農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第三章　栽培法ニ關スル試験

第一節　六五號栽植密度試験

目的　六五號ヲ以テ一定面積ニ対スル最多收量ヲ擧ゲントスルニ播種量、株間及一株苗数ヲ如何ニスベキヤヲ試査セントス

方法　1　供試品種、六五號

2　播種量株間及一株苗数次表ノ如シ

第一期作

區別			標準肥料区										標準肥料半減区									
苗数			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A 二合播	株間	18	○	○	○								○	○								
		20	○	○	○	○								○	○							
		22		○		○		○							○		○					
		24			○		○	○	○							○		○				
BB' 四合播	株間	18	○	○	○									○	○							
		20		○	○	○									○		○					
		22		○		○		○								○		○				
		24			○		○	○									○		○			
C 六合播	株間	18		○	○	○									○	○						
		20			○	○	○	○								○		○				
		22			○	○	○	○	○								○		○			
		24				○		○		○								○		○		
D 八合播	株間	18			○		○									○	○					
		20				○	○	○	○									○		○		
		22				○		○		○		○							○		○	
		24					○		○		○	○								○		○

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第二期作

區別			標準肥料区														
苗数			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10	11.	12.	13.	14.	15.
A 二合播	株間	18.	○	○	○	○											
		20.		○	○	○	○	○									
		22.			○	○	○	○	○	○							
		24.			○		○		○		○						
BB′bb′ 四合播	株間	18.	○	○	○	○											
		20.		○	○	○	○	○									
		22.		○	○	○	○	○	○								
		24.			○	○	○	○	○	○							
C 六合播	株間	18.		○	○	○	○										
		20.			○	○	○	○	○								
		22.				○	○	○	○	○							
		24				○		○		○		○					
D 八合播	株間	18			○	○	○	○	○								
		20.				○		○	○	○							
		22				○		○		○		○					
		24					○		○		○		○				

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

3. 播種及插秧

第一期作

	播種期	播種量	插秧期	標準肥料	插秧期	標準肥料半量
A	1月18日	2 合	3月16日	●	3月17日	●
B	1月18日	4 合	3月16日	●	3月17日	●
B'	1月18日	4 合	3月29日	●	3月29日	●
C	1月18日	6 合	3月16日	●	3月17日	●
D	1月18日	8 合	3月16日	●	3月17日	●

第二期作

	播種期	播種量	插秧期	標準肥料
A	7月9日	2 合	7月23日	●
B	7月9日	4 合	7月23日	●
B'	7月12日	4 合	7月24日	●
b	7月12日	4 合	7月28日	●
b'	7月12日	4 合	7月30日	●
C	7月9日	6 合	7月23日	●
D	7月9日	8 合	7月23日	●

調査　出穗期、成熟期收穫前ノ稈長、穗長、穗数、籾重、玄米重、品質等ヲ調査ス。

第一期作

標準肥料區

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第一期作

標準肥料区

第一表 (A)

番號	播種量	株間	苗数	播種期	挿秧期	出穗期	成熟期	収穫当時			
								穗数	草丈	穗長	千粒重量
	合	cm	本	月日	月日	月日	月日	本	cm	cm	g
1.	2.	18.	1.	1.18	3.16	6.10	7.10	9.5	105.1	19.9	24.0
2.	2.	18	2	〃	〃	6.9	7.9	10.0	98.0	18.9	24.6
3.	2.	18	3.	〃	〃	6.8	7.8	10.2	97.8	18.0	24.2
4.	2.	20	1.	〃	〃	6.15	7.14	9.2	96.4	18.8	22.8
5	2.	20.	2.	〃	〃	6.11	7.11	10.6	93.1	19.0	24.2
6.	2.	20	3.	〃	〃	6.7	7.7	9.9	91.4	17.9	24.8
7.	2.	20.	4.	〃	〃	6.6	7.6	11.8	93.0	18.3	23.8
8.	2.	22.	2.	〃	〃	6.10	7.10	12.4	100.0	20.5	24.6
9.	2.	22.	4.	〃	〃	6.4	7.6	12.9	98.6	18.9	24.4
10.	2.	22	6.	〃	〃	6.3	7.5	13.9	98.9	18.6	24.8
11.	2.	24.	3.	〃	〃	6.11	7.11	14.8	96.8	18.7	25.0
12.	2	24.	5.	〃	〃	6.10	7.10	13.8	94.6	19.0	25.4
13.	2	24.	6.	〃	〃	6.10	7.10	13.5	93.0	19.0	24.0
14.	2.	24.	7.	〃	〃	6.10	7.10	14.6	93.5	18.8	24.0

備考　籾重量指数ハ2合播全区ノ總平均ヘ1へ

籾			1ヘクタール当藁重量	玄米						籾重量指数
1ヘクトリットル重量	1ヘクタール当重量	1ヘクタール当容量		千粒重量	1ヘクトリットル重量	良米	青米	死米	品質	
Kg	kg	L	kg	g	Kg	%	%	%		%
53.8	2798.1	5201.0	4083.8	20.0	、	79.0	4.0	17.0	中	118.4
54.2	2571.3	4744.0	2873.8	21.0	、	86.0	0	14.0	中	108.8
50.0	2495.6	4991.3	3781.3	20.2	、	69.0	0	31.0	中下	105.6
50.4	2634.0	5226.1	3062.8	19.2	、	82.0	0	18.0	中下	111.4
52.5	1837.7	3500.3	3920.3	19.8	、	86.0	0	14.0	下	77.7
-	2143.9	-	2940.2	20.0	、	76.0	0	24.0	下	90.7
49.7	2266.4	4560.2	3430.3	20.6	、	75.0	0	25.0	中下	95.9
54.3	2432.2	4479.1	3952.3	20.6	、	89.0	0	11.0	中上	102.9
54.1	2482.8	4589.3	3141.5	20.4	、	84.0	0	16.0	中上	105.0
52.6	2077.5	3949.7	3749.0	20.8	、	75.0	0	25.0	下	87.9
55.2	2752.8	4986.9	3726.8	21.4	80.0	97.0	0	3.0	稍良	116.4
52.9	2329.3	4403.1	3472.7	20.6	77.5	86.0	0	14.0	中上	98.5
53.9	2329.9	4321.4	3642.1	20.8	78.7	87.0	0	13.0	中上	95.5
54.3	1948.1	3587.7	3303.3	20.8	、	93.0	0	7.0	中上	82.4

クタール当2364.2kgヲ以テ標準トセリ.

第二表（B）

番號	播種量	株間	苗数	播種期	挿秧期	出穂期	成熟期	収穫当時 穂数	莖丈	穂長	千粒重
	合	cm	本	月日	月日	月日	月日	本	cm	cm	[illegible]
1、	4.	18、	1、	1.18	3.16	6.16	7.13	8.3	95.9	18.7	23.[illegible]
2、	〃	18	2	〃	〃	6.13	7.13	9.4	94.2	19.4	24.8
3、	〃	18、	3、	〃	〃	6.10	7.10	10.4	93.3	18.7	24.4
4、	〃	20、	2、	〃	〃	6.11	7.11	11.4	95.0	18.3	24.6
5、	〃	20、	3、	〃	〃	6.7	7.7	10.9	92.3	18.2	24.0
6、	〃	20、	4、	〃	〃	6.11	7.11	9.2	89.6	18.4	24.0
7、	〃	22、	2、	〃	〃	6.13	7.13	13.2	97.8	19.0	24.0
8、	〃	22、	4、	〃	〃	6.8	7.8	12.7	95.7	20.1	24.4
9、	〃	22、	6、	〃	〃	6.7	7.8	12.7	93.6	18.9	22.4
10、	〃	24	3、	〃	〃	6.13	7.13	14.5	95.2	18.7	24.8
11、	〃	24、	5、	〃	〃	6.11	7.11	13.5	92.5	19.2	23.8
12、	〃	24、	6、	〃	〃	6.11	7.11	14.1	94.2	18.5	24.4

備考、籾重量指数ハ４合播全区ノ総平均１ヘ

籾			1ヘクタール当藁重量	玄			米			収量指数
1リットル重量	1ヘクタール当収量	1ヘクタール当収量		千粒重	1リットル重量	良米	青米	死米	品質	
Kg	Kg	l	Kg	g	Kg	%	%	%		%
52.9	2435.6	4717.6	3630.0	19.8	'	89.0	4.[illegible]		中	109.2
53.5	2722.5	5088.8	3554.4	20.4	'	82.0	0	18.0	中	115.[illegible]
51.7	2268.8	4388.3	4083.4	20.6	'	76.0	0	24.0	中	99.3
52.0	2572.7	4547.5	3552.8	21.0	'	83.0	0	17.0	中上	112.6
50.8	2143.9	4220.3	3797.8	20.6	'	82.0	0	18.0	中下	93.8
53.0	2021.4	3814.0	2695.2	20.2	'	72.0	0	28.0	中	88.5
53.5	2330.8	4356.7	2938.9	20.4	'	86.0	2.0	12.0	中上	102.0
52.9	2025.8	4831.4	3242.9	20.4	'	85.0	0	15.0	中	88.7
-	2229.5	-	3040.2	18.0	'	'	、	、	、	97.6
54.1	2498.7	4618.6	2964.5	20.8	'	88.0	0	12.0	稍良	109.4
51.8	2032.8	3924.3	3218.0	20.0	'	87.0	0	13.0	稍良	89.0
49.0	2075.[illegible]	4235.0	3896.2	[illegible].4	'	78.0	0	22.0	稍良	90.8

クタール当2284.9Kgヲ以テ標準トセリ。

第三表 (C)

番號	播種量	株間	当数	播種期	挿秧期	出穗期	成熟期	收穫当時			
								穗数	草丈	穗長	千粒重
	合	cm	本	月日	月日	月日	月日	本	cm	cm	g
1.	6.	18.	2.	1.18	3.16	6.9	7.9	9.9	95.1	18.1	24.0
2.	〃	18.	3.	〃	〃	6.9	7.9	10.6	90.5	18.0	24.8
3.	〃	18.	4.	〃	〃	6.7	7.7	11.7	92.4	18.1	25.2
4.	〃	20.	[illegible]	〃	〃	6.11	7.11	11.2	92.5	19.9	24.0
5.	〃	20.	4.	〃		6.11	7.11	10.5	90.5	19.5	22.4
6.	〃	20.	5.	〃	〃	6.7		11.2	92.1	18.4	23.8
7.	〃	20.	6.	〃	〃	6.7	7.7	10.7	[illegible]	17.7	24.0
8.	〃	22.	3.	〃	〃	6.11	7.11	12.7	95.0	19.3	25.2
9.	〃	22.	4.	〃	〃	6.11	7.11	12.5	97.9	19.6	24.4
10.	〃	22.	5.	〃	〃	6.13	7.13	13.6	96.0	17.7	25.6
11.	〃	22.	6.	〃	〃	6.10	7.10	14.8	93.8	18.6	25.6
12.	〃	22.	7.	〃	〃	6.12	7.12	14.5	93.6	18.4	25.0
13.	〃	24.	4.	〃	〃	6.14	7.14	13.5	94.1	19.1	24.8
14.	〃	24.	6.	〃	〃	6.13	7.13	13.7	90.7	18.7	24.0
15.	〃	24.	8.	〃	〃	6.11	7.11	14.8	91.0	18.6	23.8

備考 籾重量指数ハ(6合播合区)總平均ヲ1ト[illegible]

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

籾			1ヘクタール	玄				米		籾重量
1ヘクトリットル重量	1ヘクタール当重量	1ヘクタール当容量	当藁重量	千粒重量	1ヘクトリットル重量	良米	青米	死米	品質	指数
Kg	kg	石	kg	g	kg	%	%	%		%
54.8	2722.5	4968.1	3630.0	21.2	-	90.0	0	10.0	中	117.4
〃	2495.6	-	3932.5	21.0	〃	84.0	0	16.0	中下	107.6
50.5	2268.8	4492.6	3327.5	20.6	〃	66.0	0	34.0	中下	97.8
48.4	2143.9	4429.6	3920.3	20.0	〃	84.0	0	16.0	中	92.5
51.8	1960.2	3784.1	3675.3	19.0	〃	74.0	0	26.0	中上	84.5
50.0	2205.2	4410.4	3797.8	19.6	〃	71.0	0	29.0	中	95.1
48.8	2021.4	4142.2	2940.2	20.4	〃	68.0	0	32.0	中	87.2
52.9	2736.2	5172.4	3749.6	21.4	〃	81.0	1.0	8.0	中上	118.0
55.6	2280.2	4101.0	3141.5	20.6	〃	90.0	1.0	9.0	稍良	98.3
55.2	2888.2	5232.2	3648.2	21.8	〃	91.0	3.0	6.0	稍良	124.6
55.6	2786.9	5012.3	3040.2	21.8	〃	93.0	0	7.0	稍良	120.2
49.8	2938.9	5901.3	3344.2	21.0	〃	85.0	0	15.0	稍良	126.7
50.5	1905.8	3773.8	3303.3	20.6	〃	84.0	0	16.0	稍良	82.2
54.6	1905.8	3490.4	2964.5	20.4	〃	89.0	0	11.0	中上	82.2
52.9	1524.6	2882.0	3218.6	20.0	〃	84.0	0	16.0	中	65.7

クタ ル當 3189 Kgヲ標準トセリ

第　　　四

番号	播種量	株間	苗数	播種期	挿秧期	出穂期	成熟期	收穫当時			
								穂数	草丈	穂長	千粒重量
	合	cm	本	月 日	月 日	月 日	月 日	本	cm	cm	g
1	8	18.	3.	1.18	3.16	6.11	7.11	9.4	88.0	18.0	23.4
2	〃	18.	5.	〃	〃	6.7	7.7	10.6	89.8	17.7	24.8
3	〃	20.	4	〃	〃	6.8	7.8	10.3	89.3	18.5	23.4
4	〃	20.	5.	〃	〃	6.8	7.8	9.6	89.0	18.5	24.2
5	〃	20.	6.	〃	〃	6.8	7.8	9.5	88.7	18.4	24.4
6	〃	20	7.	〃	〃	6.8	7.8	10.8	91.2	18.8	23.8
7	〃	22.	4.	〃	〃	6.13	7.13	16.8	95.0	18.0	25.4
8	〃	22.	6.	〃	〃	6.11	7.11	14.3	92.6	18.1	25.6
9	〃	22.	8.	〃	〃	6.11	7.11	14.7	90.3	17.8	24.0
10	〃	22.	10.	〃	〃	6.11	7.11	14.1	91.9	18.3	25.4
11	〃	24.	5.	〃	〃	6.14	7.14	14.4	94.1	18.9	23.0
12	〃	24.	7.	〃	〃	6.11	7.11	12.5	91.2	19.6	24.2
13	〃	24.	9.	〃	〃	6.11	7.11	14.7	90.2	19.1	24.0
14	〃	24.	10.	〃	〃	6.11	7.11	13.1	92.1	19.1	24.2

備　考　籾重量指数ハ8合播全区ノ總平均1ヘクタール当2135.1Kgヲ標準トセリ。

表（D）

籾			1ヘクタール当藁重量	玄				米		籾重量指数
1ヘクトリットル重量	1ヘクタール当重量	1ヘクタール当容量		千粒重量	1ヘクトリットル重量	良米	青米	死米	品質	
kg	kg	L	kg	g	kg	%	%	%		%
47.9	1663.8	3473.4	3630.0	19.6	〃	67.0	0	33.0	下	77.9
〃	2041.9	〃	3630.0	20.0	〃	82.0	0	18.0	中	95.6
48.9	2143.9	4384.3	3369.0	19.4	〃	70.0	0	30.0	中下	100.4
48.8	2327.7	4769.9	3430.3	20.4	〃	71.0	0	29.0	中上	109.0
51.8	2021.4	3902.3	3185.3	20.2	〃	64.0	0	36.0	中下	94.7
54.1	2327.7	4302.6	3675.3	20.0	〃	87.0	0	13.0	中上	109.0
54.6	2938.9	5382.5	3749.6	21.6	〃	86.0	1.0	13.0	稍良	137.6
54.3	2685.5	4945.7	3344.2	21.4	80.0	89.0	0	11.0	稍良	125.8
54.3	2685.5	4945.7	4053.6	21.0	78.1	90.0	0	10.0	稍良	125.8
54.3	2533.5	4665.7	3242.9	21.2	〃	86.0	0	14.0	中	118.7
51.5	1609.3	3124.9	2202.2	19.4	〃	89.0	0	11.0	中	75.4
〃	1609.3	〃	2879.8	20.0	〃	91.0	0	9.0	中下	75.4
49.0	1567.0	3197.9	3726.8	20.0	〃	80.0	0	20.0	中下	73.4
53.8	1736.4	3227.4	3811.5	20.0	〃	91.0	0	9.0	中	81.3

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第　五

区號	播種量	株間	苗数	播種期	挿秧期	出穂期	成熟期	収穫当時			
								穂数	稈丈	穂長	千粒重量
	合	cm	本	月 日	月 日	月 日	月 日	本	cm	cm	g
1	4.	17	1	1.18	3.29	6.24	7.24	7.8	80.1	18.3	24.4
2.	〃	18.	2	〃	〃	6.24	7.24	7.3	90.4	20.3	24.8
3	〃	18.	3	〃	〃	6.24	7.24	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4	〃	20.	2	〃	〃	6.23	7.23	8.5	85.7	19.5	24.6
5	〃	20.	3	〃	〃	6.23	7.23	9.5	94.5	19.4	25.2
6	〃	20.	4	〃	〃	6.23	7.23	9.7	90.0	19.3	25.4
7.	〃	22	2	〃	〃	6.25	7.24	9.4	88.3	18.8	24.2
8	〃	22	4	〃	〃	6.24	7.24	9.2	90.5	20.1	23.0
9	〃	22	6	〃	〃	6.24	7.24	11.0	88.9	19.0	23.6
10	〃	24	3	〃	〃	6.22	7.22	10.9	96.6	20.0	24.2
11	〃	24	5	〃	〃	6.24	7.24	13.6	89.8	18.1	23.8
12	〃	24	6	〃	〃	6.24	7.24	12.3	93.4	19.7	24.6

備考　籾重量指数ハ4合播全区ノ總平均トヘタ

表（B）

籾			1ヘクタール当藁重量	玄			米			籾重量指数
1ヘクトリットル重量	1ヘクタール当重量	1ヘクタール当容量		千粒重量	1ヘクトリットル重量	良米	青米	死米	品質	
Kg	kg	L	kg	g	Kg	%	%	%		%
〃	2041.9	〃	3327.5	20.2	〃	82.0	12.0	6.0	中下	92.9
〃	1739.4	〃	4840.0	20.2	〃	79.0	14.0	7.0	中下	79.2
52.9	2147.8	4060.0	4386.3	20.4	〃	82.0	12.0	6.0	中	97.8
55.9	2327.7	4164.0	4410.4	20.2	〃	87.0	9.0	4.0	中上	106.0
54.9	2842.2	5177.1	4287.9	20.8	〃	92.0	2.0	6.0	稍良	129.4
52.6	3062.8	[illegible]	4042.8	21.0	78.7	83.0	7.0	10.0	中	139.4
54.1	2128.1	3933.7	3344.2	20.4	〃	89.0	7.0	4.0	中	96.9
52.9	1692.4	3199.2	3344.2	19.6	〃	82.0	8.0	10.0	中下	77.0
53.2	2178.8	4095.5	4459.0	19.8	〃	83.0	8.0	9.0	中	[illegible]
52.6	2159.9	4106.2	3896.2	20.2	78.1	80.0	7.0	13.0	中下	98.3
53.8	1710.9	3180.2	3218.6	19.8	〃	82.0	15.0	3.0	中上	77.9
55.2	2329.3	4219.7	3811.5	20.8	78.7	86.0	6.0	8.0	中上	106.0

タール当2196.8kgヲ以テ標準トセリ.

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

半減肥料區

第

番號	播種量	株間	苗数	播種期	挿秧期	出穗期	成熟期	收穫当時			
								穗数	草丈	穗長	千粒重量
	合	cm	本	月 日	月 日	月 日	月 日	本	cm	cm	g
1.	2	18	1	1.18	3.17	6.13	7.13	8.7	102.5	19.6	26.4
2.	2.	18	1	〃	〃	6.11	7.12	9.3	95.8	18.4	26.8
3	2.	20	2	〃	〃	6.11	7.11	11.1	95.3	17.9	25.6
4	2.	20	3.	〃	〃	6.10	7.10	11.7	94.9	19.0	25.6
5	2	22.	3.	〃	〃	6.13	7.14	13.4	95.6	19.2	25.8
6.	2.	22	5.	〃	〃	6.11	7.12	13.0	88.7	18.0	26.2
7.	2	24	4.	〃	〃	6.11	7.12	15.7	95.7	19.2	26.[illegible]
8.	2.	24	6.	〃	〃	6.10	7.12	15.9	93.6	18.7	26.[illegible]

備考　籾重量指数ハ2合播全区ノ總平均1ヘク

第　二

番號	播種量	株間	苗数	播種期	挿秧期	出穗期	成熟期	收穫当時			
								穗数	草丈	穗長	[illegible]
	合	cm	本	月 日	月 日	月 日	月 日	本	cm	cm	
1	4	18.	2.	1.18	3.17	6.13	7.13	9.8	98.8	19.[illegible]	[illegible]
2	〃	18.	3.	〃	〃	6.10	7.11	10.7	95.5	17.5	[illegible]
3	〃	20.	3.	〃	〃	6.15	7.13	11.2	93.9	18.3	[illegible]
4	〃	20.	5.	〃	〃	6.13	7.11	11.7	91.7	18.8	[illegible]
5	〃	22.	4.	〃	〃	6.11	7.12	13.4	90.6	18.2	[illegible]
6	〃	22	6.	〃	〃	6.10	7.11	15.3	88.6	18.9	[illegible]
7	〃	24.	5	〃	〃	6.10	7.11	16.4	93.1	17.7	25.[illegible]
8	〃	24.	7	〃	〃	6.10	7.11	18.5	92.5	18.[illegible]	26.4

備考　籾重量指数ハ4合播全区總平均1ヘクター

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

一　表 (A)

籾			1ヘクタール当藁重量	玄米						籾重量指数
1ヘクトリットル重量	1ヘクタール当重量	1ヘクタール当容量		千粒重量	1ヘクトリットル重量	良米	青米	死米	品質	
Kg	Kg	L	Kg	g	Kg	%	%	%		%
57.1	4008.1	7019.5	4008.1	22.2	80.0	91.0	0	9.0	良	124.7
55.0	3856.9	7012.5	4386.3	22.4	80.0	89.0	0	11.0	良	120.0
54.2	2817.7	5198.8	3797.8	21.0	80.6	90.0	0	10.0	良	87.7
54.9	3001.5	5467.2	3920.3	21.2	78.7	93.0	0	7.0	良	93.4
53.8	2938.9	5462.6	3749.6	21.4	79.4	91.0	2.0	7.0	良	91.4
54.3	2989.5	5505.6	3344.2	21.4	81.3	87.0	0	13.0	良	93.0
56.5	3091.6	5471.8	4065.6	22.0	80.6	91.0	0	9.0	良	96.2
56.7	3006.9	5303.1	4065.6	22.4	80.0	87.0	0	13.0	良	93.6

ール當3213.9Kgヲ以テ標準トセリ.

表 (B)

籾			1ヘクタール当藁重量	玄米						籾重量指数
1ヘクトリットル重量	1ヘクタール当重量	1ヘクタール当容量		千粒重量	1ヘクトリットル重量	良米	青米	死米	品質	
Kg	Kg	L	Kg	g	Kg	%	%	%		%
54.9	3630.0	6612.0	3932.5	20.6	80.6	94.0	1.0	5.0	良	118.9
54.3	3327.5	6128.0	3630.0	22.2	〃	86.0	3.0	11.0	稍良	109.0
54.9	2879.0	5244.1	3552.8	21.6	78.7	90.0	0	10.0	良	94.3
55.5	2634.0	4745.9	3920.3	21.4	〃	89.0	1.0	10.0	良	86.3
54.3	2786.9	5132.3	3850.9	21.4	79.4	89.0	0	11.0	良	91.3
53.5	2685.5	5019.6	3040.2	21.8	〃	87.0	0	13.0	良	88.0
56.2	3303.3	5877.8	3980.9	21.6	80.6	90.0	1.0	9.0	良	108.2
56.2	3176.3	5651.7	3388.0	22.6	81.3	88.0	0	12.0	良	104.0

ル当3052.8Kgヲ以テ標準トセリ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第三

番號	播種量	株間	苗数	播種期	挿秧期	出穗期	成熟期	収穫当時			
								穗数	草丈	穗長	千粒重量
	合	cm	本	月日	月日	月日	月日	本	cm	cm	g
1.	6.	18	3.	1.18	3.17	6.11	7.11	10.8	93.3	18.3	26.0
2	〃	18.	4	〃	〃	6.11	7.11	11.0	93.5	18.3	24.6
3.	〃	20.	4.	〃	〃	6.12	7.12	11.6	91.8	18.3	25.8
4.	〃	20.	6.	〃	〃	6.11	7.11	12.6	90.4	17.8	26.4
5.	〃	22	5.	〃	〃	6.13	7.14	14.5	88.7	17.9	25.8
6.	〃	22	7.	〃	〃	6.11	7.12	15.3	88.9	17.6	25.0
7.	〃	24.	6.	〃	〃	6.10	7.10	17.2	97.4	19.6	27.2
8.	〃	24	8.	〃	〃	6.7	7.9	18.8	92.8	18.9	27.6

備考 籾重量指数ハ6合播全区総平均1ヘクタ

第四

番號	播種量	株間	苗数	播種期	挿秧期	出穗期	成熟期	収穫当時			
								穗数	草丈	穗長	千粒重量
	合	cm	本	月日	月日	月日	月日	本	cm	cm	g
1	8.	18.	4	1.18	3.17	6.10	7.10	11.0	92.3	17.6	26.4
2	〃	18.	5	〃	〃	6.10	7.10	11.3	90.0	17.6	26.2
3.	〃	20.	6.	〃	〃	6.10	7.11	12.8	91.6	18.7	26.4
4.	〃	20.	8.	〃	〃	6.10	7.11	13.7	87.8	17.7	26.8
5	〃	22	7.	〃	〃	6.10	7.12	16.2	92.0	18.2	26.2
6	〃	22.	9.	〃	〃	6.10	7.11	16.8	87.9	16.2	26.6
7.	〃	24	8.	〃	〃	6.8	7.9	18.6	93.2	18.4	26.0
8.	〃	24	10.	〃	〃	6.8	7.9	19.4	92.4	17.4	26.0

備考 籾重量指数ハ8合播全区総平均1ヘクタ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

表 (C)

籾			1ヘクタール当藁重量	玄米						籾重量指数
1ヘクトリットル重量	1ヘクタール当重量	1ヘクタール当容量		千粒重量	1ヘクトリットル重量	良米	青米	死米	品質	
kg	kg	l	kg	g	kg	%	%	%		%
55.9	3403.1	6087.9	3781.3	22.4	80.6	89.0	5.0	6.0	良	113.5
54.3	2873.8	5292.4	4537.5	21.0	〃	89.0	0	11.0	良	95.9
54.7	2695.2	4927.3	3552.8	21.4	〃	93.0	0	7.0	良	89.9
56.0	2756.5	4922.3	4042.8	21.8	80.0	90.0	0	10.0	良	91.9
56.2	2989.5	5319.4	3850.9	21.8	80.0	91.0	0	9.0	良	99.7
55.9	2786.9	4985.4	3546.9	21.8	81.3	92.0	0	8.0	良	93.0
56.5	3218.6	5696.6	3980.9	22.8	80.6	94.0	0	6.0	良	107.4
565	3261.0	5771.6	3388.0	22.8	80.0	90.0	0	10.0	良	108.8

ール当2998.1kgヲ以テ標準トセリ.

表 (D)

籾			1ヘクタール当藁重量	玄米						籾重量指数
1ヘクトリットル重量	1ヘクタール当重量	1ヘクタール当容量		千粒重量	1ヘクトリットル重量	良米	青米	死米	品質	
kg	kg	l	kg	g	kg	%	%	%		%
53.8	3403.1	6325.5	4688.8	21.8	〃	87.0	0	13.0	良	101.0
53.5	4159.4	7774.5	4991.3	22.0	80.6	91.0	0	9.0	良	123.5
54.3	3062.8	5640.4	3920.3	22.0	78.7	79.0	0	21.0	良	90.9
54.3	3307.8	6091.7	4042.8	22.6	〃	91.0	0	9.0	良	98.2
52.9	3090.9	5842.9	4459.0	22.0	80.0	84.0	1.0	15.0	良	91.8
55.6	3192.2	5741.4	3141.5	22.0	81.3	89.0	.0	11.0	良	94.8
57.0	3345.7	5869.6	3811.5	22.0	80.0	91.0	1.0	8.0	良	99.3
55.9	3388.0	6060.8	4065.6	22.0	80.6	91.0	.0	9.0	良	100.6

ール当3368.7kgヲ以テ標準トセリ.

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

第　五

番號	播種量	株間	苗数	播種期	挿秧期	出穂期	成熟期	收穫当時			
								穂数	草丈	穂長	千粒重
	合	cm	本	月日	月日	月日	月日	本	cm	cm	g
1.	4	18	2.	1.18	3.29	6.24	7.24	8.2	91.7	18.5	25.4
2.	〃	18.	3.	〃	〃	6.22	7.22	6.8	91.0	18.1	24.6
3.	〃	20.	3.	〃	〃	6.23	7.23	10.2	91.4	18.8	25.2
4.	〃	20.	5.	〃	〃	6.22	7.22	11.9	92.8	18.8	26.4
5.	〃	22	4.	〃	〃	6.24	7.24	13.2	92.8	18.8	26.0
6.	〃	22	6.	〃	〃	6.24	7.24	10.2	90.8	18.3	25.6
7.	〃	24	5.	〃	〃	6.24	7.24	15.1	92.1	18.1	260
8.	〃	24.	7	〃	〃	6.23	7.24	15.9	91.9	19.1	258

備考　籾重量指数ハ４合播全区總平均１ヘクタ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

表 (B)

籾			1ヘクタール当藁重量	玄	米					籾重量指数
1ヘクトリットル重量	1ヘクタール当重量	1ヘクタール当容量		千粒重量	1ヘクトリットル重量	良米	青米	死米	品質	
kg	kg	L	kg	g	kg	%	%	%		%
52.6	3176.3	6038.5	3327.5	20.8	—	86.0	9.0	5.0	稍良	109.5
53.8	3176.3	5903.8	3781.3	20.6	—	85.0	10.0	5.0	〃	109.5
54.2	2413.4	4452.9	3920.3	20.4	—	84.0	7.0	9.0	〃	83.2
53.5	3271.0	6114.1	3675.3	21.8	79.4	86.0	8.0	6.0	〃	112.8
52.4	2807.1	5357.1	2422.2	21.4	79.4	87.0	7.0	6.0	〃	96.8
55.2	2959.1	5360.7	3242.9	21.2	80.0	88.0	8.0	4.0	〃	102.0
54.1	2710.4	5010.0	2964.5	21.6	80.6	94.0	4.0	2.0	〃	93.4
53.4	2693.5	5043.9	3472.7	21.4	81.3	92.0	7.0	1.0	〃	92.9

ール当2900.9 Kgヲ以テ標準トセリ。

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第二期作

標準肥料

番号	播種量	株間	苗数	播種期	挿秧期	出穂期	成熟期	収穫当時 穂数	草丈	穂長	千粒重量
	合	cm	本	月 日	月 日	月 日	月 日	本	cm	cm	g
1.	2	18	1.	7. 9	7.23	10.11	11.13	7.3	90.1	19.0	26.0
2.	〃	〃	2.	〃	〃	10.10	11.13	8.6	92.8	18.0	26.0
3.	〃	〃	3.	〃	〃	10.10	11.13	8.7	92.3	18.2	26.8
4.	〃	〃	4	〃	〃	10.10	11.13	9.6	91.8	18.2	26.8
5.	〃	20	2.	〃	〃	10.10	11.13	9.9	91.5	18.2	26.2
6.	〃	〃	3.	〃	〃	10.11	11.13	10.2	92.4	17.4	26.0
7.	〃	〃	4.	〃	〃	10.10	11.13	11.2	93.7	17.3	26.2
8.	〃	〃	5.	〃	〃	10.10	11.13	10.4	91.0	17.5	26.8
9.	〃	〃	6.	〃	〃	10.10	11.13	11.8	89.4	16.9	26.2
10.	〃	22	3.	〃	〃	10.11	11.13	11.0	93.0	18.6	27.0
11.	〃	〃	4.	〃	〃	10.10	11.13	11.2	91.8	17.6	26.6
12.	〃	〃	5.	〃	〃	10.10	11.13	13.2	91.5	17.8	26.4
13.	〃	〃	6.	〃	〃	10.10	11.13	13.4	91.2	17.6	26.2
14.	〃	〃	7.	〃	〃	10.10	11.13	13.4	91.6	17.0	26.6
15.	〃	〃	8.	〃	〃	10.9	11.12	13.8	90.7	17.7	26.2
16.	〃	24	3.	〃	〃	10.11	11.13	12.3	91.0	18.0	26.6
17.	〃	〃	5.	〃	〃	10.10	11.13	13.6	89.4	17.7	26.2
18.	〃	〃	7.	〃	〃	10.10	11.13	14.1	92.0	17.9	26.6
19.	〃	〃	9.	〃	〃	10.10	11.13	14.7	88.7	17.1	26.2

備　考　籾重量指数ハ2合播全区ノ總平均1ヘクタール当3728.7Kgヲ以テ標準トセリ。

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

区

第一表（A）

籾			1ヘクタール当藁重量	玄米						籾重量指数
1ヘクトリットル重量	1ヘクタール重量	1ヘクタール当容量		千粒重量	1ヘクトリットル重量	良米	青米	死米	品質	
kg	kg	L	kg	g	kg	%	%	%		%
59.5	3641.2	6119.7	3734.6	22.0	78.1	95.0	1.0	4.0	中上	97.7
60.6	3889.3	6418.0	3961.3	22.0	77.5	90.0	3.0	7.0	中上	104.3
60.2	3727.2	6191.4	3961.3	22.4	77.5	92.0	1.0	7.0	稍良	100.0
60.6	3997.3	6596.3	4321.4	22.6	78.7	93.0	1.0	6.0	〃	107.2
60.2	3992.2	6631.6	3802.1	22.6	78.7	95.0	1.0	4.0	〃	107.1
60.6	3920.4	6469.4	4083.8	22.9	78.7	90.0	4.0	6.0	〃	105.1
61.0	4069.9	6672.0	4153.0	22.4	78.1	93.0	2.0	5.0	〃	109.2
61.0	3614.2	5924.9	4083.8	22.0	78.1	93.0	2.0	5.0	〃	96.9
60.6	4007.6	6613.3	4153.0	22.6	78.1	92.0	2.0	6.0	〃	107.5
60.6	3676.5	6066.8	3770.7	22.8	77.5	94.0	1.0	5.0	中上	98.6
60.2	3431.7	5700.5	3685.0	22.2	79.4	91.0	3.0	6.0	稍良	92.0
60.6	3800.2	6271.0	3224.4	22.2	78.1	94.0	2.0	4.0	〃	101.9
59.5	3869.3	6503.0	3685.0	22.6	76.9	96.0	3.0	1.0	〃	103.8
60.2	3639.0	6044.8	3685.0	22.6	78.7	95.0	1.0	4.0	〃	97.6
60.2	3592.9	5968.3	4145.7	22.0	78.1	94.0	1.0	5.0	〃	96.4
59.9	3451.5	5762.1	2964.5	22.6	77.5	90.0	3.0	1.0	中上	92.6
59.9	3684.5	6151.0	3388.0	22.6	76.9	93.0	2.0	5.0	稍良	98.8
60.6	3451.5	5695.6	3811.5	22.6	77.5	89.0	3.0	8.0	〃	92.6
60.6	3388.0	5590.8	3388.0	22.2	78.1	93.0	1.0	6.0	〃	90.9

二　[illegible]

番号	播種量	株間	苗数	播種期	挿秧期	出穂期	成熟期	収穫当時 穂数	草丈	穂長	千粒重量
	合	cm	本	月日	月日	月日	月日	本	cm	cm	g
1	4	18	1	7.3	7.23	10.10	11.13	7.5	85.4	18.5	26.2
2	〃	〃	2	〃	〃	10.9	11.12	8.2	88.4	18.3	26.4
3	〃	〃	3	〃	〃	〃	〃	8.4	88.7	17.8	26.2
4	〃	〃	4	〃	〃	〃	〃	9.3	88.8	17.5	26.4
5	〃	20	2	〃	〃	10.10	11.13	9.4	91.5	17.3	26.4
6	〃	〃	3	〃	〃	10.9	11.12	10.2	90.4	17.2	26.2
7	〃	〃	4	〃	〃	〃	〃	10.6	90.6	16.7	26.4
8	〃	〃	5	〃	〃	〃	〃	10.9	88.4	16.8	26.8
9	〃	〃	6	〃	〃	〃	〃	11.5	88.2	16.3	26.5
10	〃	22	2	〃	〃	10.11	11.13	10.1	90.3	18.3	26.4
11	〃	〃	3	〃	〃	10.11	〃	10.5	92.7	17.7	26.2
12	〃	〃	4	〃	〃	10.10	〃	11.8	91.6	17.7	26.2
13	〃	〃	5	〃	〃	10.10	〃	12.2	93.4	17.9	26.2
14	〃	〃	6	〃	〃	10.9	11.12	12.7	91.3	16.9	26.4
15	〃	〃	7	〃	〃	10.9	〃	13.6	92.4	16.4	26.6
16	〃	24	3	〃	〃	10.10	11.13	12.4	91.7	17.0	26.2
17	〃	〃	4	〃	〃	〃	〃	13.3	92.3	18.8	26.4
18	〃	〃	5	〃	〃	〃	〃	13.3	90.8	17.3	26.4
19	〃	〃	6	〃	〃	〃	〃	14.5	89.5	16.9	26.4
20	〃	〃	7	〃	〃	10.9	11.12	14.3	90.4	17.3	26.4
21	〃	〃	8	〃	〃	10.9	11.12	14.7	88.0	17.3	26.8

備考　籾重量指数ハ4合播全区ノ總平均ヘ一

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

表 (B)

籾			一ヘクタール当藁重量	玄			米			籾重量指数
1ヘクトリットル重量	一ヘクタール当重量	1ヘクタール当容量		千粒重量	一ヘクトリットル重量	良米	青米	死米	品質	
Kg	Kg	ℓ	Kg	g	Kg	%	%	%		%
61.0	3715.9	6091.7	3734.6	22.4	77.5	91.0	2.0	7.0	中上	107.5
60.2	3670.6	6097.3	3689.0	22.2	78.1	91.0	3.0	6.0	稍良	106.2
61.3	3511.2	5727.8	3601.2	22.2	76.3	94.0	1.0	5.0	〃	101.6
60.6	3547.2	5853.4	3961.3	22.4	79.4	95.0	0	5.0	〃	102.6
59.2	3590.9	6065.7	2957.2	22.2	78.1	92.0	3.0	5.0	〃	103.9
61.0	3573.3	5857.9	3267.0	22.6	77.5	94.0	2.0	4.0	〃	103.4
61.3	3450.8	5629.4	3675.4	21.8	79.4	93.0	2.0	5.0	〃	99.8
60.6	3471.2	5728.1	3675.4	22.6	78.7	92.0	2.0	6.0	〃	100.4
61.0	3287.5	5389.3	3879.6	22.0	78.7	92.0	1.0	7.0	〃	95.1
59.5	3500.8	5883.7	3224.4	22.0	78.7	90.0	2.0	8.0	〃	101.3
60.2	3454.7	5738.7	3224.4	22.0	78.7	93.0	1.0	6.0	〃	99.9
60.6	3454.7	5700.9	4145.7	21.6	78.1	94.0	2.0	4.0	〃	99.9
61.0	3592.9	5830.0	4145.7	22.0	80.0	92.0	3.0	5.0	〃	103.9
60.6	3500.8	5776.9	4145.7	22.0	78.7	95.0	2.0	3.0	〃	101.3
60.6	3662.0	6042.9	4606.3	22.2	78.7	92.0	3.0	5.0	〃	105.9
59.5	3430.4	5765.3	3811.5	22.0	78.1	92.0	5.0	3.0	〃	99.2
61.0	3345.7	5484.7	3811.5	21.8	79.4	93.0	3.0	4.0	〃	96.8
60.2	3155.1	5241.0	3388.0	22.2	80.0	98.0	2.0	5.0	〃	91.3
61.0	3218.6	5276.4	3388.0	21.8	80.0	91.0	3.0	6.0	〃	93.1
60.2	3261.0	5416.9	3811.5	22.0	80.0	90.0	4.0	6.0	〃	94.3
60.2	3197.4	5311.3	3811.5	22.2	80.0	94.0	1.0	5.0	〃	92.5

クタール当3456.8Kgヲ以テ標準トセリ

第　五

番号	播種量	株間	苗数	播種期	挿秧期	出穂期	成熟期	収穫当時 穂数	草丈	穂長	千粒重量
	合	cm	本	月日	月日	月日	月日	本	cm	cm	g
1	6	18	2	7.9	7.23	10.9	11.12	7.4	90.8	16.9	26.8
2	〃	〃	3	〃	〃	〃	〃	8.3	90.1	16.9	26.6
3	〃	〃	4	〃	〃	〃	〃	9.2	88.8	16.4	26.6
4	〃	〃	5	〃	〃	〃	〃	10.4	90.2	16.8	26.6
5	〃	20	3	〃	〃	10.10	11.13	11.3	94.2	18.3	25.6
6	〃	〃	4	〃	〃	〃	〃	11.0	94.6	17.6	25.8
7	〃	〃	5	〃	〃	〃	〃	11.2	92.4	16.4	26.4
8	〃	〃	6	〃	〃	10.9	11.12	11.6	92.5	17.3	26.0
9	〃	〃	7	〃	〃	〃	〃	12.2	90.0	17.0	26.6
10	〃	22	4	〃	〃	10.11	11.13	12.4	91.8	17.1	26.2
11	〃	〃	5	〃	〃	10.10	〃	13.2	91.7	17.6	26.0
12	〃	〃	6	〃	〃	〃	〃	13.6	90.8	17.7	26.4
13	〃	〃	7	〃	〃	〃	〃	15.1	91.9	16.8	26.0
14	〃	〃	8	〃	〃	10.9	11.12	15.7	90.9	16.1	26.0
15	〃	24	4	〃	〃	10.10	11.13	14.5	93.3	18.9	25.8
16	〃	〃	6	〃	〃	〃	〃	16.5	91.0	16.9	26.2
17	〃	〃	8	〃	〃	10.9	11.12	16.6	91.6	17.4	26.4
18	〃	〃	10	〃	〃	〃	11.12	16.5	89.8	15.9	26.0

備考　籾重量指数ハ6合播全区ノ總平均ノヘク

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

表　　　（し）

籾			1ヘクタール当藁重量	玄			米			籾重量指数
1ヘクトリットル重量	一ヘクタール当重量	1ヘクタール当容量		千粒重量	一ヘクトリットル重量	良米	青米	死米	品質	
Kg	Kg	L	Kg	g	Kg	%	%	%		%
61.0	3462.4	5676.0	4373.5	22.6	80.0	94.0	1.0	5.0	稍良	93.8
61.0	3439.1	5637.9	3961.3	22.4	80.0	93.0	2.0	5.0	〃	93.2
61.3	3619.2	5904.1	4321.4	22.2	78.7	93.0	2.0	5.0	〃	98.1
61.0	4040.5	6623.8	4321.4	22.4	80.0	93.0	2.0	5.0	〃	109.5
60.2	4134.8	6868.5	4594.2	21.6	80.0	92.0	6.0	2.0	〃	112.1
59.5	4022.5	6760.6	4492.2	21.6	80.0	92.0	4.0	4.0	〃	109.0
59.9	3818.4	6374.5	4083.8	22.0	79.4	92.0	1.0	7.0	中上	103.5
59.9	3695.8	6170.0	4083.8	22.0	78.1	91.0	3.0	6.0	稍良	100.2
60.2	3757.1	6241.0	4083.8	22.0	79.4	92.0	3.0	5.0	〃	101.8
59.9	3639.0	6075.1	3685.0	21.8	78.7	90.0	4.0	6.0	〃	98.6
59.5	3408.7	5728.8	4145.7	22.0	76.9	92.0	3.0	5.0	〃	92.4
60.6	3500.8	5776.9	4145.7	22.2	76.9	93.0	2.0	5.0	〃	94.9
60.2	3777.2	6274.4	4145.7	21.8	76.3	92.0	3.0	5.0	〃	102.4
59.9	3869.3	6459.6	4606.3	22.0	77.5	95.0	0	5.0	〃	104.9
58.8	3705.6	6302.1	3811.5	21.8	77.5	89.0	5.0	6.0	〃	100.4
60.2	3578.6	5944.5	4235.0	21.8	76.9	85.0	7.0	8.0	〃	97.0
59.9	3599.8	6009.6	4658.5	22.0	78.1	94.0	3.0	3.0	〃	97.6
59.5	3345.7	5622.9	4235.0	22.0	79.4	94.0	3.0	3.0	〃	90.7

タール当3689.7Kgヲ以テ標準トセリ

第　　　　四

番号	播種量	株間	苗数	播種期	挿秧期	出穂期	成熟期	収穫当時			
								穂数	草丈	穂長	千粒重量
	合	cm	本	月 日	月 日	月 日	月 日	本	cm	cm	g
1	8.	18	3	7.9	7.23	10.10	11.12	8.8	89.0	16.2	26.6
2	〃	〃	4	〃	〃	10.9	11.12	9.1	89.0	17.1	26.6
3	〃	〃	5	〃	〃	10.9	11.12	9.4	87.6	16.9	26.8
4	〃	〃	6	〃	〃	10.9	11.12	9.8	88.2	16.2	26.6
5	〃	〃	7	〃	〃	10.9	11.12	9.5	89.0	15.7	26.4
6	〃	20	4	〃	〃	10.10	11.13	10.9	88.1	17.7	26.0
7	〃	〃	6	〃	〃	10.10	11.13	11.6	89.7	17.6	26.2
8	〃	〃	7	〃	〃	10.10	11.13	12.1	88.7	17.0	27.0
9	〃	〃	8	〃	〃	10.10	11.13	12.0	88.1	17.0	26.6
10	〃	22	4	〃	〃	10.11	11.13	12.5	90.1	16.4	26.2
11	〃	〃	6	〃	〃	10.10	11.13	13.6	91.3	16.4	25.6
12	〃	〃	8	〃	〃	10.10	11.13	14.8	89.3	16.2	26.0
13	〃	〃	10	〃	〃	10.10	11.13	14.7	90.5	17.1	26.6
14	〃	24	5	〃	〃	10.11	11.14	14.1	91.8	17.6	26.0
15	〃	〃	7	〃	〃	10.11	11.14	16.3	90.7	17.3	25.8
16	〃	〃	9	〃	〃	10.11	11.14	16.0	90.1	17.3	26.0
17	〃	〃	11	〃	〃	10.12	11.14	16.8	90.9	16.8	26.0

備　　考　籾重量指数ハ8合播全区ノ總平均1ヘクタール当リ442,7Kgヲ以テ標準トセリ。

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

表 （D）

籾			1ヘクタール	玄			米			籾重量
1ヘクトリツトル重量	1ヘクタール重量	1ヘクタール重量	当藁重量	千粒重	1ヘクトリツトル重量	良米	青米	死米	品質	指数
kg	kg	L	kg	g	kg	%	%	%		%
62.1	3547.2	5712.0	3601.2	22.2	77.5	92.0	4.0	4.0	稍良	103.0
60.6	3583.2	5912.9	3961.3	22.2	77.5	93.0	3.0	4.0	〃	104.1
61.7	3493.2	5661.5	3601.2	22.4	77.5	91.0	3.0	6.0	〃	101.5
61.0	3403.1	5578.9	3601.2	22.4	76.9	95.0	1.0	4.0	〃	98.8
60.2	3259.1	5413.8	4321.4	22.4	76.9	92.0	2.0	6.0	〃	94.7
60.6	341.00	5627.0	4083.8	22.0	76.9	88.0	4.0	8.0	〃	99.1
60.2	3389.6	5630.5	3675.4	22.0	77.5	88.0	3.0	9.0	〃	98.5
59.2	3430.4	5794.6	4083.8	22.6	77.5	91.0	1.0	8.0	〃	99.6
59.9	3491.6	5829.1	3675.4	22.4	78.1	91.0	3.0	6.0	〃	101.4
60.2	3523.8	5853.5	4145.7	21.8	78.7	94.0	4.0	2.0	〃	102.4
59.5	3408.7	5728.8	4145.7	21.6	78.1	90.0	3.0	7.0	〃	99.0
60.6	3477.8	5738.9	4606.3	22.0	77.5	95.0	2.0	3.0	〃	101.0
59.5	3662.0	6154.6	4606.3	22.2	77.5	89.0	3.0	8.0	〃	106.4
59.9	3366.8	5620.7	3811.5	21.6	78.1	92.0	3.0	5.0	〃	97.8
59.5	3472.7	5836.5	4235.0	21.8	78.1	89.0	4.0	7.0	〃	100.9
59.9	3303.3	5514.7	4235.0	22.0	78.7	91.0	3.0	6.0	〃	96.0
60.6	3303.3	5451.0	4235.0	22.0	78.1	91.0	3.0	6.0	〃	96.0

第　五

番號	播種量	株間	苗数	播種期	挿秧期	发穗期	成熟期	收穫当時			
								穗数	草丈	穗長	千粒重量
	合	cm	本	月日	月日	月日	月日	本	cm	cm	g
1.	4	18	1.	7.12	7.24	10.11	11.13	6.7	90.6	19.4	26.4
2	〃	〃	2	〃	〃	10.11	11.13	8.4	90.0	17.2	26.6
3	〃	〃	3	〃	〃	10.10	11.13	8.7	89.1	16.6	26.8
4.	〃	〃	4.	〃	〃	10.9	11.12	9.9	88.8	17.2	26.4
5.	〃	20	2.	〃	〃	10.9	11.12	9.5	91.8	17.6	26.4
6.	〃	〃	3.	〃	〃	10.9	11.12	10.3	93.0	17.9	26.4
7.	〃	〃	4.	〃	〃	10.9	11.12	11.0	90.1	17.3	26.6
8.	〃	〃	5.	〃	〃	10.9	11.12	12.0	90.6	17.1	26.6
9.	〃	〃	6.	〃	〃	10.9	11.12	12.0	90.2	16.4	27.0
10.	〃	22	2.	〃	〃	10.9	11.12	10.3	93.2	18.7	26.4
11.	〃	〃	3.	〃	〃	10.9	11.12	12.6	92.4	18.6	26.2
12	〃	〃	4	〃	〃	10.9	11.12	13.6	94.2	18.4	26.2
13	〃	〃	5.	〃	〃	10.9	11.12	14.3	93.3	16.7	26.4
14.	〃	〃	6.	〃	〃	10.9	11.12	12.3	94.3	16.6	26.6
15.	〃	〃	7.	〃	〃	10.9	11.12	14.3	90.7	16.5	26.8
16.	〃	24	3.	〃	〃	10.10	11.12	13.4	94.9	17.9	26.2
17.	〃	〃	4.	〃	〃	10.9	11.12	15.2	93.0	18.3	26.0
18.	〃	〃	5.	〃	〃	10.9	11.12	16.0	93.8	17.4	26.6
19	〃	〃	6.	〃	〃	10.9	11.12	15.4	92.6	17.3	26.4
20.	〃	〃	7.	〃	〃	10.9	11.12	16.5	92.6	17.0	26.6
21.	〃	〃	8.	〃	〃	10.9	11.12	16.8	92.1	18.2	26.4

備考　籾重量指数ハ４合播全区ノ總平均トヘク

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

表（五）

籾			1ヘクタール当藁重量	玄				米		籾重量指数
1ヘクトリットル重量	1ヘクタール当重量	1ヘクタール当容量		千粒重量	1ヘクトリットル重量	良米	青米	死米	品質	
Kg	Kg	L	Kg	g	Kg	%	%	%		%
59.9	3331.1	5561.1	3601.2	22.0	77.5	91.0	6.0	3.0	中	94.4
60.2	3601.2	5982.1	4321.4	22.0	77.5	91.0	3.0	6.0	中上	102.1
59.9	3493.2	5831.7	4321.4	22.2	78.1	90.0	2.0	8.0	稍良	99.0
59.9	3583.2	5982.0	3961.3	22.2	77.5	93.0	2.0	5.0	〃	101.6
59.9	3328.3	5556.4	3675.4	21.8	77.5	94.0	3.0	3.0	〃	94.3
59.9	3512.1	5863.2	4083.8	22.0	76.9	90.0	4.0	6.0	〃	99.5
59.9	3430.4	5726.9	4492.2	22.2	77.5	95.0	2.0	3.0	〃	97.2
60.6	3552.9	5862.9	4492.2	22.2	78.1	95.0	3.0	2.0	〃	100.7
59.2	3655.0	6174.0	4900.6	22.6	77.5	93.0	2.0	5.0	〃	103.6
59.5	3270.5	5496.6	3685.0	21.8	76.9	93.0	4.0	3.0	〃	90.9
59.2	3569.9	6030.2	4145.7	21.6	77.5	88.0	5.0	7.0	〃	101.2
59.2	3823.2	6458.2	5066.9	22.0	78.1	91.0	1.0	8.0	〃	108.4
60.2	3685.0	6121.3	4606.3	21.6	76.9	88.0	4.0	8.0	〃	104.4
60.2	3569.9	5930.0	4606.3	22.2	77.5	89.0	3.0	8.0	〃	101.2
58.8	3662.0	6227.9	4606.3	22.4	78.7	95.0	3.0	2.0	〃	103.8
58.5	3578.6	6117.2	4235.0	21.8	78.1	89.0	4.0	7.0	〃	101.4
59.5	3515.1	5907.6	3811.5	21.6	77.5	89.0	3.0	8.0	〃	99.6
59.2	3388.0	5723.0	4658.5	22.2	77.5	90.0	2.0	8.0	〃	96.0
59.9	3388.0	5656.1	4235.0	21.8	78.7	91.0	2.0	7.0	〃	96.0
59.2	3642.1	6152.2	4658.5	22.2	78.1	91.0	1.0	8.0	〃	103.2
59.2	3515.1	5937.6	4235.0	21.8	78.1	93.0	1.0	6.0	〃	99.6

タール当3528.3Kgヲ以テ標準トセリ.

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第六

番號	播種量	株間	苗数	播種期	挿秧期	出穂期	成熟期	収穫当時			
								穂数	草丈	穂長	千粒重量
	合	cm	本	月 日	月 日	月 日	月 日	本	cm	cm	g
1	4	18	1	7.12	7.28	10.9	11.12	7.4	91.7	18.3	26.6
2	〃	〃	2	〃	〃	10.9	11.12	8.5	91.9	17.2	26.6
3	〃	〃	3	〃	〃	10.9	11.12	8.4	93.6	17.3	26.6
4	〃	〃	4	〃	〃	10.9	11.12	9.2	91.5	17.8	26.6
5	〃	20	2	〃	〃	10.9	11.12	8.4	93.7	17.9	26.4
6	〃	〃	3	〃	〃	10.9	11.12	9.5	91.0	17.5	26.8
7	〃	〃	4	〃	〃	10.9	11.12	9.9	89.7	16.8	27.2
8	〃	〃	5	〃	〃	10.9	11.12	10.6	89.8	18.2	27.4
9	〃	〃	6	〃	〃	10.9	11.12	11.9	87.8	16.9	26.8
10	〃	22	2	〃	〃	10.9	11.12	10.2	92.8	18.2	27.0
11	〃	〃	3	〃	〃	10.9	11.12	11.2	92.9	17.9	26.4
12	〃	〃	4	〃	〃	10.9	11.12	11.6	91.5	16.5	27.0
13	〃	〃	5	〃	〃	10.9	11.12	12.0	88.5	16.5	27.0
14	〃	〃	6	〃	〃	10.9	11.12	12.5	91.1	17.4	26.8
15	〃	〃	7	〃	〃	10.9	11.12	13.3	90.1	17.3	27.0
16	〃	24	3	〃	〃	10.9	11.12	12.7	92.9	18.2	26.6
17	〃	〃	4	〃	〃	10.9	11.12	13.0	91.2	17.1	26.6
18	〃	〃	5	〃	〃	10.9	11.12	13.6	90.8	17.3	27.0
19	〃	〃	6	〃	〃	10.9	11.12	13.8	92.4	16.6	27.2
20	〃	〃	7	〃	〃	10.9	11.12	13.9	91.2	17.3	27.0
21	〃	〃	8	〃	〃	10.9	11.12	15.2	89.9	16.9	26.8

備考、籾重量指数ハ４合播全区ノ総平均トヘク

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

表 (ロ)

籾			1ヘクタール	玄				米		籾重量
1ヘクトリットル重量	1ヘクタール当重量	1ヘクタール当容量	当藁重量	千粒重量	1ヘクトリットル重量	良米	青米	死米	品質	指数
Kg	Kg	L	Kg	g	Kg	%	%	%		%
59.9	3529.2	5891.8	3601.2	21.8	76.9	90.0	3.0	7.0	稍良	100.7
59.2	3907.3	6600.2	4321.4	22.0	78.7	91.0	2.0	7.0	〃	111.4
59.2	3781.3	6387.3	5401.8	22.0	78.7	93.0	2.0	5.0	良	107.8
59.9	3871.3	6462.9	5041.7	21.8	77.5	94.0	1.0	5.0	〃	110.4
59.9	3287.5	5488.2	4083.8	21.8	79.4	91.0	4.0	5.0	〃	93.8
59.5	3614.2	6074.2	4492.2	22.0	78.1	92.0	3.0	5.0	〃	103.1
59.9	3491.6	5829.1	4492.2	22.2	78.1	95.0	1.0	4.0	〃	99.6
60.2	3634.8	6037.5	4492.2	22.2	78.7	94.0	1.0	5.0	〃	103.7
59.9	3818.4	6374.5	4900.6	22.2	78.7	96.0	2.0	2.0	〃	108.9
59.9	3523.8	5882.8	4606.3	21.8	78.1	88.0	2.0	10.0	〃	100.5
60.2	3500.8	5815.2	4053.5	22.0	78.7	92.0	1.0	7.0	〃	99.8
61.0	3247.4	5323.7	4145.7	22.0	78.1	94.0	3.0	3.0	〃	92.6
60.2	3362.6	5585.7	4145.7	21.8	78.7	91.0	1.0	8.0	〃	95.9
60.2	3546.9	5891.8	4606.3	22.4	78.7	90.0	2.0	8.0	稍良	101.2
60.6	3500.8	5776.9	4606.3	22.2	79.4	91.0	3.0	6.0	良	99.8
58.5	3430.4	5863.8	4235.0	21.8	78.7	89.0	2.0	9.0	〃	97.8
59.9	3303.3	5514.7	3811.5	21.8	78.1	95.0	2.0	3.0	〃	94.2
59.9	3239.8	5408.6	3811.5	21.8	78.7	95.0	2.0	3.0	〃	92.4
59.2	3239.8	5472.6	3811.5	22.4	78.7	91.0	1.0	8.0	〃	92.4
60.6	3303.3	5451.0	3811.5	22.2	78.1	95.0	0	5.0	〃	94.2
60.6	3493.9	5765.5	4235.0	22.2	78.1	92.0	1.0	7.0	〃	99.7

タール当3506.1Kgヲ以テ標準トセリ

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

第七

番號	播種量	株間	苗数	播種期	挿秧期	出穂期	成熟期	收穫当時			
								穗数	草丈	穗長	千粒重量
	合	cm	本	月 日	月 日	月 日	月 日	本	cm	cm	g
1	4.	18.	1.	7.12	7.30	10.9	11.12	7.0	91.9	18.3	26.4
2	〃	〃	2.	〃	〃	10.9	11.12	8.1	90.7	17.4	26.[illegible]
3.	〃	〃	3.	〃	〃	10.9	11.12	8.3	88.7	18.2	27.2
4.	〃	〃	4.	〃	〃	10.9	11.12	8.6	89.6	16.9	27.0
5.	〃	20.	2.	〃	〃	10.9	11.12	8.7	89.2	18.0	26.8
6.	〃	〃	3.	〃	〃	10.9	11.12	9.6	87.9	17.1	27.0
7.	〃	〃	4.	〃	〃	10.9	11.12	9.9	89.8	17.1	27.0
8.	〃	〃	5.	〃	〃	10.9	11.12	10.4	89.8	17.2	27.0
9.	〃	〃	6.	〃	〃	10.9	11.12	10.6	88.3	16.9	27.0
10.	〃	22.	2.	〃	〃	10.10	11.13	9.6	90.1	17.6	26.6
11.	〃	〃	3.	〃	〃	10.10	11.13	11.3	88.9	17.3	27.4
12	〃	〃	4.	〃	〃	10.10	11.13	11.7	89.6	17.4	27.4
13	〃	〃	5.	〃	〃	10.10	11.13	12.0	88.4	16.7	27.4
14	〃	〃	6.	〃	〃	10.10	11.13	12.5	90.9	16.3	27.6
15.	〃	〃	7.	〃	〃	10.9	11.13	13.5	87.7	16.2	27.4
16.	〃	24.	3.	〃	〃	10.10	11.13	11.4	89.7	17.5	27.0
17.	〃	〃	4.	〃	〃	10.10	11.13	12.2	89.8	17.3	27.0
18.	〃	〃	5.	〃	〃	10.10	11.13	12.8	89.2	15.9	27.0
19.	〃	〃	6.	〃	〃	10.9	11.13	13.2	89.6	16.6	27.4
20.	〃	〃	7.	〃	〃	10.9	11.13	14.4	89.8	16.5	27.4
21.	〃	〃	8.	〃	〃	10.9	11.13	16.1	91.1	17.3	27.6

備考　籾重量指数ハ4合播全区ノ總平均｜ヘク

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

表（い）

籾			1ヘクタール	玄		米				籾重量
1ヘクトリットル重量	1ヘクアール当重量	1ヘクアール当容量	当藁重量	千粒重量	1ヘクトリットル重量	良米	青米	死米	品質	指数
kg	kg	L	kg	g	kg	%	%	%		%
59.5	3565.2	5991.9	3961.3	21.6	78.7	90.9	3.0	7.0	良	108.2
59.9	3637.2	6072.1	4321.4	21.6	79.4	93.0	1.0	6.0	〃	110.4
59.5	3313.1	5568.2	3241.1	22.6	79.4	92.0	2.0	6.0	〃	100.6
59.9	3673.2	6132.3	4321.4	22.2	78.7	94.0	1.0	5.0	〃	111.5
59.5	3246.6	5456.5	3675.4	21.8	78.7	91.0	2.0	7.0	稍良	98.6
60.2	3287.5	5460.9	3675.4	22.2	78.1	91.0	2.0	7.0	良	99.8
60.2	3246.6	5393.1	3675.4	22.0	77.5	93.0	2.0	5.0	〃	98.6
59.5	3471.2	5834.0	4492.2	22.2	79.4	96.0	1.0	3.0	〃	105.4
60.2	3348.7	5562.7	4492.2	22.4	78.7	96.0	0	4.0	〃	101.7
59.2	3040.2	5135.4	3685.0	21.6	78.7	92.0	2.0	6.0	稍良	92.3
60.6	3454.7	5700.9	3685.0	22.2	75.2	98.0	0	2.0	〃	104.9
59.5	3270.5	5496.6	3685.0	22.0	77.5	92.0	1.0	7.0	〃	99.3
61.7	3178.3	5151.3	4145.7	22.4	78.1	94.0	1.0	5.0	〃	96.5
60.2	3063.2	5088.4	4606.3	22.4	76.3	93.0	0	7.0	〃	93.0
60.2	3316.5	5509.2	3685.0	22.4	76.3	95.0	1.0	4.0	〃	100.7
59.5	2901.0	4875.6	3388.0	22.2	76.3	90.0	1.0	9.0	〃	88.1
59.9	3197.4	5337.9	3811.5	22.0	76.9	94.0	3.0	3.0	〃	97.1
59.9	3028.0	5055.1	3811.5	22.2	76.3	95.0	2.0	3.0	〃	91.9
60.2	3239.8	5381.7	4235.0	22.4	75.8	95.0	1.0	4.0	〃	98.4
60.6	3345.7	5520.9	4235.0	22.4	76.3	94.0	0	6.0	〃	101.6
60.6	3345.7	5520.9	4658.5	22.6	76.9	93.0	3.0	4.0	〃	101.6

タール当3293,8Kgヲ以テ標準トセリ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第二節　地力增進試験

目　的　地力ヲ増進セシムルニハ農家ノ容易ニ実行シ得、且経済的ナルト共ニ効果最モ顕著ナル方法ヲ考究セントス

方　法　1. 供試品種

第一期作　台北六八号（現在台中65号）

第二期作　蓬萊米

2. 試験面積　一区五坪

3. 試験区別及施肥量（反当）

区番	試験別	施肥量（単位貫）				
		客土	堆肥	緑肥	大豆粕	過燐酸石灰
1	標準区	—	200	—	20	7
2	堆肥区	—	500	—	15	7
3	緑肥区	—	—	450	15	7
4	客土区	3,000	—	—	15	7
5	標準区深耕	—	200	—	20	7
6	堆肥区深耕	—	500	—	15	7
7	緑肥区深耕	—	—	450	15	7
8	客土区深耕	3,000	—	—	15	7

備考

イ、深耕区ハ耕度六寸、普通区ハ四寸トス

ロ、緑肥ハ青皮豆生茎重量トス

4. 地力調査

如上ノ操作ヲA組ハ昭和八年迄　B組ハ昭和五年迄夫々継続シ以后何レモ無肥料栽培ヲナシ地力調査ヲナセリ

地力増進操作

A組昭和元年乃至昭和八年第一期作

B組昭和元年乃至昭和五年第一期作

無肥料栽培

A組昭和八年第二期作乃至昭和十年第二期作

B組昭和五年第二期作乃至昭和十年第二期作

無肥料栽培回数

A組昭和十年第一期作迄4回、二期作迄5回

B組昭和十年第一期作迄10回二期作迄11回

成績（A組）　第一

区番	區名	播種期	挿秧期	出穗期	成熟期	收穫当時		五坪收量	
						穗数	草丈	籾重量	藁重量
		月日	月日	月日	月日	本	cm	メ	メ
1	標準区	1.16	3.16	6.15	7.12	13.5	83.1	894	850
2	堆肥区	1.16	3.16	6.15	7.12	13.0	88.4	1.095	1.144
3	緑肥区	1.16	3.16	6.15	7.12	10.4	81.4	742	900
4	客土区	1.16	3.16	6.15	7.12	11.0	81.7	860	1.064
5	標準区深耕	1.16	3.16	6.15	7.12	11.3	84.5	792	928
6	堆肥区深耕	1.16	3.16	6.15	7.12	12.3	84.3	1.055	1.011
7	緑肥区深耕	1.16	3.16	6.17	7.12	10.6	80.9	734	910
8	客土区深耕	1.16	3.16	6.15	7.12	10.2	82.1	777	755

第二

区番	區名	播種期	挿秧期	出穗期	成熟期	收穫当時		五坪收量	
						穗数	草丈	籾重量	藁重量
		月日	月日	月日	月日	本	cm	メ	メ
1	標準区	7.11	7.31	10.7	11.17	8.1	106.2	806	1.522
2	堆肥区	7.11	7.31	10.7	11.17	8.7	114.4	726	1.736
3	緑肥区	7.11	7.31	10.7	11.17	6.8	111.2	761	1.362
4	客土区	7.11	7.31	10.7	11.17	7.3	111.7	788	1.442
5	標準区深耕	7.11	7.31	10.8	11.17	8.0	107.4	785	1.362
6	堆肥区深耕	7.11	7.31	10.8	11.17	7.7	109.4	821	1.709
7	緑肥区深耕	7.11	7.31	10.8	11.17	7.2	108.7	734	1.415
8	客土区深耕	7.11	7.31	10.8	11.17	6.3	108.1	734	1.469

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

期作

籾一升重量	反当籾収量 重量	反当籾収量 容量	籾収量比率 重量	籾収量比率 容量	反当藁収量	藁収量比率	藁ニ対スル籾比率	米質
匁	〆	石	%	%	〆	%	%	
283	53.640	1.895	100	100	51.000	100	105	中
278	65.700	2.363	106	108	68.640	104	83	上
267.3	44.520	1.666	83	88	54.000	106	82	中
283	51.600	1.823	96	96	63.840	125	81	中
274.9	47.520	1.728	89	91	55.680	109	85	中
283	63.300	2.236	118	118	60.660	119	104	上
267.3	44.040	1.648	82	87	54.600	107	81	中
274.9	46.620	1.696	87	89	45.300	89	103	中

期作

籾一升重量	反当籾収量 重量	反当籾収量 容量	籾収量比率 重量	籾収量比率 容量	反当藁収量	藁収量比率	藁ニ対スル籾比率	米質
匁	〆	石	%	%	〆	%	%	
283	48.360	1.710	100	100	91.320	100	53	中
278.1	43.560	1.566	90	92	104.160	114	42	中
271.8	45.660	1.680	94	98	81.720	89	56	中
283	47.280	1.670	98	98	86.520	95	55	中
278.1	47.100	1.693	97	99	81.720	95	58	中
283	49.260	1.740	102	102	102.540	112	48	上
283	44.040	1.556	91	91	84.900	93	52	中
278.1	44.040	1.583	91	93	88.140	97	50	中

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

(B 組)　　　　第一

區番	區名	播種期	挿秧期	出穗期	成熟期	收穫当時		五坪收量	
						穗数	草丈	籾重量	藁重量
		月日	月日	月日	月日	本	cm	メ	メ
1	標準区	1.16	3.16	6.17	7.12	9.7	82.9	918	825
2	堆肥区	1.16	3.16	6.17	7.12	10.5	82.6	830	930
3	緑肥区	1.16	3.16	6.18	7.12	9.3	81.9	753	800
4	客土区	1.16	3.16	6.17	7.12	11.4	90.9	988	985
5	標準区深耕	1.16	3.16	6.19	7.12	11.2	80.5	788	850
6	堆肥区深耕	1.16	3.16	6.17	7.12	12.1	83.0	898	958
7	緑肥区深耕	1.16	3.16	6.17	7.12	10.7	83.7	881	930
8	客土区深耕	1.16	3.16	6.17	7.12	9.2	82.4	761	878

第二

區番	區名	播種期	挿秧期	出穗期	成熟期	收穫当時		五坪收量	
						穗数	草丈	籾重量	藁重量
		月日	月日	月日	月日	本	cm	メ	メ
1	標準区	7.11	7.31	10.7	11.17	6.6	111.0	806	1,549
2	堆肥区	7.11	7.31	10.7	11.17	7.4	105.6	726	1,095
3	緑肥区	7.11	7.31	10.8	11.17	7.8	106.8	761	1,469
4	客土区	7.11	7.31	10.7	11.17	7.4	111.3	788	1,549
5	標準区深耕	7.11	7.31	10.8	11.17	7.4	108.9	785	1,202
6	堆肥区深耕	7.11	7.31	10.8	11.17	7.6	111.2	821	1,495
7	緑肥区深耕	7.11	7.31	10.7	11.17	8.1	104.1	734	1,388
8	客土区深耕	7.11	7.31	10.8	11.17	7.2	105.8	734	1,282

農業部農業試驗所 1895 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

期　作

籾一升重量	反当籾収量		籾収量比率		反当藁収量	藁収量比率	藁ニ対スル籾比率	米質
	重量	容量	重量	容量				
匁	〆	石	%	%	〆	%	%	
283	55,080	1.946	100	100	49.500	100	111	中
278	49.800	1.791	90	92	55.800	113	89	上
269	45.180	1.681	82	86	48.000	97	94	中
283	59,280	2,094	108	108	59.100	119	100	上
275	47.280	1.720	86	88	51.000	103	93	中
283	53,880	1.903	98	98	57.480	116	93	上
281	52,860	1.879	96	97	55.800	113	95	中
275	45.660	1.661	83	85	52.680	106	87	中

期　作

籾一升重量	反当籾収量		籾収量比率		反当藁収量	藁収量比率	藁ニ対スル籾比率	米質
	重量	容量	重量	容量				
匁	〆	石	%	%	〆	%	%	
283	48.360	1.710	100	100	92.940	100	52	中
278	43,560	1.566	90	92	65.700	71	66	上
272	45,660	1.680	94	98	88.140	95	52	中
283	47.280	1.670	98	98	92.940	100	51	上
278	47.100	1.693	97	99	72.120	78	65	中
283	49,260	1.740	102	102	89.700	97	55	中
283	44.040	1.556	91	91	83.280	90	53	中
283	44.040	1.583	91	93	76.920	83	57	中

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

第三節　水稻作用水量試験

目　的　水深ト稲ノ生育狀態ヲ試査セントス

方　法　1. 供試品種、　台中六五號

2、試驗區

a. 飽　水　區

b. 水深 4 cm 區

c. 水深 8 cm 區

d. 水深 12 cm 區

3. 試驗面積　各一區面積2米平方

4. 播種期及挿秧期

	第一期作	第二期作
播種期	1月13日	7月11日
挿秧期	3月17日	8月1日

5. 株間及植付本数

20 cm × 20 cm　　3本植

6. 肥培管理

当場一般方法ニ依ル

調　査　1 生育調査

生育中臨時ニ草丈分蘖ノ調査ヲ施行ス

2. 收量調査

当場一般方法ニ依ル

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

成績

第一期作

番號	區別	出穂期	成熟期	收穫当時			籾		
				穂数	草丈	穂長	千粒重量	千粒電気乾燥重量	1ヘクタール重量
		月 日	月 日	本	cm	cm	g	g	Kg
1	泡水區	6.8	7.8	11.7	98.2	17.7	28.5	24.6	55.6
2	水深四糎区	6.7	7.7	12.7	100.9	17.2	27.9	24.5	57.1
3	水深八糎区	6.7	7.7	14.1	104.3	18.4	28.1	24.5	56.2
4	水深拾弐糎区	6.8	7.8	14.8	102.7	18.4	28.3	24.4	56.2

第二期作

番號	區別	出穂期	成熟期	收穫当時			籾		
				穂数	草丈	穂長	千粒重量	千粒電気乾燥重量	1ヘクタール重量
		月 日	月 日	本	cm	cm	g	g	Kg
1	泡水區	10.10	11.12	11.3	99.4	17.6	28.6	25.6	57.1
2	水深四糎区	10.11	11.14	10.0	99.2	20.3	28.8	24.7	56.5
3	水深八糎区	10.14	11.17	7.6	103.2	20.4	28.2	24.9	55.9
4	水深拾弐糎区	10.15	11.20	7.0	103.2	22.6	29.7	25.8	55.6

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

		1ヘクタール	玄		米					籾全区平均ニ対スル
1ヘクタール当重量	1ヘクタール当容量	当藁重量	千粒重量	千粒電気乾燥重量	1ヘクトリットル重量	良米	青米	死米	品質	重量比率
kg	L	kg	g	g	kg	%	%	%		%
3926.8	7062.5	3455.5	23.0	20.1	80.0	91	3	6	良	90.8
4256.6	7454.6	3926.8	22.9	20.0	80.0	95	2	3	良	98.5
4319.4	7685.8	4083.8	22.7	20.1	80.0	92	2	6	良	99.9
4790.6	8524.3	4083.8	22.7	20.1	79.4	88	4	8	良	110.8

		1ヘクタール	玄		米					籾全区平均ニ対スル
1ヘクタール当重量	1ヘクタール当容量	当藁重量	千粒重量	千粒電気乾燥重量	1ヘクタール重量	良米	青米	死米	品質	重量比率
kg	L	kg	g	g	kg	%	%	%		
4413.5	7729.5	6596.7	23.4	20.9	81.3	97	0	3	良	104.8
4406.5	7799.1	6323.2	23.4	20.8	79.4	99	0	1	良	104.6
4005.2	7164.9	5340.2	23.3	20.8	80.6	95	2	3	良	95.1
4020.9	7231.8	4083.7	24.6	21.0	76.3	94	5	1	良	95.5

第四章　病害ニ関スル試験

第一節　稲熱病被害状態変異ニ関スル調査試験

目的　水稲各品種ニ対スル稲熱病試験ヲ施行シ水稲各部分ニ現ハルル發病及罹病変異状態ヲ調査シ以テ抵抗性品種選擇及稲熱病防除上ノ資料タラシメントス

方法　1 供試品種

(イ)　中央研究所農業部指定品種

台中六五號　亀ノ尾、三井、旭、愛國、晩二號、

台農拾八號　台中特六號

(ロ)　當場選定品種

H七五二、H三七〇、H五三一、H四五六

2. 播種期　2月6日

3. 挿秧期　3月17日

4 面積　0.1 a

5 株間　20 cm × 20 cm

6. 肥料並ニ施肥量

(イ)　肥料硫酸アムモニヤ、過燐酸石灰、硫酸加里、

(ロ) 施肥量当場標準肥料ノ二培トス

7. 管　　理　　当場一般法ニヨル

調査方法　1. 葉稲熱病

第一回調査　罹病ノ有無ニ拘ラズ最多分蘗期ニ施行ス。各区ニ於テ發育中庸ノモノ拾株以上ヲ普遍的ニ選定シ夫等ノ各株一茎（發育中庸）ノ各葉ノ病斑数並ニ長サヲ調査ス。

但最多分蘗期以前或ハ以後ニ於テ最初ノ病斑ノ現ハレタル時ハ前方法ニヨリ調査ヲ行フ

第二回調査　出穂末期ニ施行ス

第一回調査ニ同ジ

2 穂稲熱病

第一回調査　出穂後20日前後ニ施行ス。各区ニ於テ發育中庸ノモノ20株以上ヲ普遍的ニ選定シ夫等ノ全茎ニツキ總穂数並ニ罹病穂数ヲ調査ス

第二回調査　收穫前ニ施行ス

各区ニ於テ前項ト同一資料ニ就キ總穂数並ニ罹病穂数ヲ調査ス。

3. 節稲熱病

調査期　收穫前ニ施行ス。

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

各区ニ於テ前項穂イモチ病ト同一資料ニ付キ總節数並ニ罹病節数ヲ調査ス

4.分蘖並ニ稈長

調査期　收穫前ニ施行ス

各区ニ於テ發育中庸ノモノ20株ニツキ調査ス

但シ稈長トハ地上ヨリ穂ノ先端迄ト

5.生育調査

各品種各区ノ播種期、挿秧期、成熟期収穫期ヲ調査ス

6.收量調査

各区全面積ノ籾收量（重量容量）並ニ各品種ノ籾三百瓦中ノ完全米、不完全米ヲ調査ス

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

1 葉稲熱病調査成績

第一回調査

第二回調査

調査項目 \ 回数 \ 品種名	亀ノ尾		愛國		三井		旭		台中特六號	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
調査月日	5.3	5.31	5.3	5.28	5.3	6.15	5.3	6.12	5.3	6.11
健全葉数	7.5	1.5	8.5	1.5	5.5	0	5.5	0	16.5	0
罹病葉数	55.5	41.0	56.0	33.0	57.0	36.0	61.0	36.0	48.0	36.0
罹病 %	88.1	96.5	86.8	95.7	91.2	100.0	61.7	100.0	72.3	100.0
一葉病斑数	10.8	19.0	7.8	22.3	12.1	15.9	11.0	16.9	5.0	9.4
葉ノ長サ(cm)	27.9	26.8	25.0	25.6	23.5	24.4	23.5	24.5	23.4	23.3

2 穂、稲熱病調査成績

第一回調査

第二回調査

調査項目 \ 回数 \ 品種名	亀ノ尾		愛國		三井		旭		台中特六號	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
調査月日	6.21	7.1	6.21	7.1	7.3	7.16	7.3	7.15	6.30	7.17
總穂数	260.5	300.0	361.5	392.0	355.5	373.5	329.5	360.5	323.5	348.5
罹病穂数	254.0	273.5	352.5	367.0	131.0	121.5	198.5	177.0	245.5	236.5
罹病 %	97.5	91.2	97.5	93.6	36.8	32.5	60.2	49.1	75.9	67.9

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

（二区平均各区10茎調査）

最多分蘖期

出穗末期

晚二號		台農拾八號		台中六五號		H七五二		H二七〇		H五三一		H四五六	
Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ	Ⅱ
5.3	6.15	5.3	6.21	5.3	6.11	5.3	6.6	5.3	6.21	5.3	6.15	5.3	6.1
14.0	0	11.5	1.5	11.5	6.0	10.5	0.5	21.0	3.0	20.5	0	21.5	5.5
52.5	41.0	55.0	38.5	53.0	34.5	57.5	38.5	50.0	37.5	43.5	37.0	44.5	37.5
78.9	100.0	82.7	96.3	82.2	85.2	84.6	98.7	70.4	92.6	68.0	100.0	67.4	87.2
4.5	10.8	5.0	11.6	14.9	9.7	5.6	17.7	3.0	11.0	2.2	11.8	3.0	13.1
26.8	30.8	24.8	27.7	23.1	25.4	24.9	24.1	23.5	31.8	24.2	27.5	25.3	27.5

（二区平均各区20株調査）

出穗後20日

收穫前

晚二號		台農拾八號		台中六五號		H七五二		H二七〇		H五三一		H四五六	
Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ	Ⅱ
7.8	7.19	7.14	7.21	7.3	7.13	6.30	7.10	7.14	7.21	7.8	7.20	6.26	7.5
276.5	286.5	328.5	346.0	333.5	349.5	291.5	324.5	303.5	317.5	318.5	336.0	329.0	366.0
95.0	57.0	89.0	35.0	120.0	69.5	253.5	253.0	62.5	27.5	91.0	50.5	185.0	255.5
34.4	19.9	27.1	10.1	36.0	19.9	87.0	78.0	20.6	8.7	30.1	15.0	56.2	69.8

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

3 節稻熱病調査成績

調査期

品種名 / 調査項目	亀ノ尾	愛國	三井	旭	台中特六號
調査月日	7.1	7.1	7.16	7.15	7.17
調査莖数	300.0	392.0	373.5	360.5	348.5
總節数	814.5	1077.0	1025.5	974.0	854.5
罹病節数	277.0	130.5	26.0	28.5	115.0
罹病 %	33.8	12.1	2.5	2.9	13.5

4. 分蘖並ニ稈長調査

調査期

品種名 / 調査項目	亀ノ尾	愛國	三井	旭	台中特六號
調査月日	7.1	7.1	7.16	7.15	7.17
稈長(cm)	84.4	80.3	82.3	79.4	70.7
分蘖本数	19.0	23.9	19.4	19.8	20.7

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

（二区平均各区20株調査）

收穫前

晩二號	台農拾八號	台中六五號	H七五二	H二七〇	H五三一	H四五六
7.19	7.21	7.13	7.10	7.21	7.20	7.5
286.5	346.0	349.5	324.5	317.5	336.0	366.0
965.5	1186.5	1089.0	896.5	1160.0	1111.5	1051.5
40.5	40.5	42.5	203.0	65.5	82.5	240.0
4.2	3.4	3.9	22.6	5.6	7.4	22.8

成績（二区平均各区20株調査）

收穫前

晩二號	台農拾八號	台中六五號	H七五二	H二七〇	H五三一	H四五六
7.19	7.21	7.13	7.10	7.21	7.20	7.5
93.2	90.5	89.8	81.9	107.9	93.9	92.1
15.3	18.4	17.8	17.9	16.2	17.2	18.4

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

5. 生育調査

調査項目 ＼ 品種名	亀ノ尾	愛國	三井	旭	台中特六號
播種期	2. 6	2. 6	2. 6	2. 6	2. 6
植付期	3. 17	3. 17	3. 17	3. 17	3. 17
出穗期	5. 31	5. 29	6. 13	6. 12	6. 11
成熟期	6. 30	6. 30	7. 13	7. 12	7. 15
收穫期	7. 12	7. 2	7. 16	7. 16	7. 18

6. 收量調査成績（二区

第一表

調査項目 ＼ 品種名	亀ノ尾	愛國	三井	旭	台中特六號
收穫期日	7. 12	7. 2	7. 16	7. 16	7. 18
收穫株数	245	245	245	245	245
重量（kg）	0.604	0.979	2.047	1.436	0.783
容量（ℓ）	1.320	2.200	3.870	2.830	1.540

晚二號	台農拾八號	台中六五號	H七五二	H二七○	H五三一	H四五六
2. 6	2. 6	2. 6	2. 6	2. 6	2. 6	2. 6
3. 17	3. 17	3. 17	3. 17	3. 17	3. 17	3. 17
6. 18	6. 24	6. 13	6. 11	6. 24	6. 18	6. 4
7. 17	7. 24	7. 13	7. 11	7. 23	7. 20	7. 4
7. 19	7. 21	7. 13	7. 13	7. 21	7. 21	7. 5

平均）

粈收量

晚二號	台農拾八號	台中六五號	H七五二	H二七○	H五三一	H四五六
7. 19	7. 21	7. 13	7. 13	7. 21	7. 21	7. 5
245	245	245	245	245	245	245
1.472	1.805	2.413	0.608	1.889	1.740	1.747
2.830	3.350	4.310	1.160	3.810	3.280	3.590

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第二表　籾三百瓦中ノ

品種名／調査項目	亀ノ尾	愛國	三井	旭	台中特六號
籾摺歩合	79.0	78.7	81.5	80.5	79.7
完全米 g	143.0	125.0	201.0	185.0	164.5
仝上 %	60.3	53.0	82.2	76.6	68.8
不完全米 g	94.0	111.0	43.5	56.5	74.5
仝上 %	39.7	47.0	17.8	23.4	31.2

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

完全米及不完全米

晚二號	台農拾八號	台中六五號	H七五二	H二七〇	H五三一	H四五六
79.2	79.8	80.0	79.0	79.2	81.0	80.7
182.0	184.0	212.0	154.5	182.5	191.0	180.5
76.6	76.8	88.4	65.2	76.8	78.5	74.6
55.5	55.5	28.0	82.5	55.0	52.0	61.5
23.4	23.2	11.6	34.8	23.2	21.5	25.4

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第二節　稻熱病豫防トシテ重粘質土壤ニ於ケル排水ト藥劑撒布ニ関スル試驗

目　的　重粘質壤土ニ於テ排水方法ヲ講ジタル場合並ニ過石灰ボールド液撒布ニ於ケル稻熱病豫防ノ効果ヲ知ラントス

方　法　1. 供試品種　　台中六五號

2. 排水方法　　桂竹ニヨル暗渠排水溝設置

3. 藥劑撒布法

(1) 過石灰ボールド液無撒布区

(2) 過石灰ボールド液無撒布被害下葉ヲ摘去ル区

(3) 過石灰ボールド液普通撒布區

(4) 過石灰ボールド液普通撒布被害下葉ヲ摘去ル區

(5) 過石灰ボールド液特別撒布區（被害下葉葉裏等ニモ撒布ス）

(6) 過石灰ボールド液特別撒布（被害下葉葉裏等ニモ撒布ス）被害下葉ヲ摘去ル區

4. 播種及挿秧　　播種期　1月13日

挿秧期　3月13日

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

5. 播種量及植付本数　　坪当2合播
　　　　　　　　　　　株2本植

6. 株間及面積.　　株間 20cm X 20cm
　　　　　　　　　1区面積 1.3アール

7. 薬剤撒布時期. 最高分蘖期. 開花期ニ施行ス.

8. 肥培及管理. 一般方法ニ依ル

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

成績

試驗區別	出穗期	成熟期	5月8日生育調査		6月5日生育調査		7月3
			分蘖	草丈	分蘖	草丈	分蘖
	月 日	月 日	本	cm	本	cm	本
1. 過石灰ボルドー液無撒布区	6.10	7.10	21.3	69.2	14.7	104.3	19.1
2. 仝 上被害下葉ヲ摘去ル区	〃	〃	〃	〃	15.3	110.1	18.7
3. 過石灰ボールドー液普通撒布区	〃	〃	〃	〃	13.4	105.0	21.0
4. 仝上 被害下葉ヲ摘去ル区	〃	〃	〃	〃	15.7	106.0	23.0
5. 過石灰ボールドー液特別撒布区	〃	〃	〃	〃	18.3	100.5	20.6
6. 仝上 被害下葉摘去ル区	〃	〃	〃	〃	14.9	104.9	20.0

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

日生育調査		葉イモチ病			穂イモチ病			座折節多少	節イ
		調査期			調査期				調査莖数
草丈	穗長	5月14日	5月24日	5月31日	6月14日	6月20日	7月3日		
cm	cm	%	%	%	%	%			月日
104.1	21.8	70.0	85.0	100.0	40.0	50.0	多	多	7.3
18.6	22.7	30.0	40.0	60.0	30.0	40.0	多	多	〃
106.2	22.0	70.0	80.0	100.0	30.0	40.0	稍多	多	〃
103.6	22.5	50.0	60.0	100.0	30.0	40.0	稍多	多	〃
97.7	22.3	70.0	80.0	100.0	30.0	40.0	稍多	多	〃
100.7	22.3	40.0	50.0	100.0	20.0	30.0	稍多	多	〃

モテ病調査				穂イモテ病調査				1ヘクタール当	
調査茎数	總節数	罹病節数	罹病%	調査月日	總穂数	罹病穂数	罹病%	籾重量	粃.重量
				月日				kg	kg
332	963	406	42.2	7.3	332	327	98.5	1277.5	595.0
331	973	415	42.7	〃	331	322	97.5	1912.8	901.3
388	1191	351	29.5	〃	388	359	92.5	2030.0	665.0
379	1149	322	28.0	〃	379	350	92.3	1758.8	411.3
318	943	351	37.2	〃	318	272	85.5	1522.5	437.5
305	967	337	34.9	〃	305	291	95.4	1942.5	437.5

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第五章　肥料試験

第一節　中央研究所委托水稲施肥標準量査定原地試験

目　的　水稲ニ對シ土性ニ適合セル肥料要素ノ経済的用量ヲ知ラントス

方　法　A試験地並ニ試験経過年数

1、台北市大安　（第六年）
2、羅東郡冬山庄太和　（第四年）
3、海山郡土城庄埤塘　（第四年）
4、七星郡士林街三角埔　（第二年）
5、淡水郡淡水街後化店　（第二年）

B、試験区別施肥量

事項 / 区番	試験別	1ヘクタール当三要素施用量(Kg)		
		窒素	燐酸	加里
1	無窒素区	0	80	80
2	窒素少量区	40	80	80
3	三要素基準区	80	80	80
4	窒素多量区	120	80	80
5	窒素最多量区	160	80	80
6	三要素少量区	40	40	40
7	三要素多量区	120	120	120
8	無要素区	0	0	0
9	無燐酸区	80	0	80

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

事項 / 區番	試験別	1ヘクタール当三要素施用量(Kg)		
		窒素	燐酸	加里
10	燐酸少量區	80	40	80
11	燐酸多量區	80	120	80
12	無加里區	80	80	0
13	加里少量區	80	80	40
14	加里多量區	80	80	120

備考　試験ハ一區 $\frac{1}{1000}$「ヘクタール」トシ二區制トス

経　過　本試験ハ目下継續施行中ナリ。

第六章　地方試作

第一節　水稲新品種地方試作

目　的　優良品種ノ地方試作ヲナシ地方ノ適否ヲ知ラントナス、

方　法　1、試作地

A　平　地

新莊郡　　新莊街

宜蘭郡　　宜蘭街

B　海　岸　地　帯

淡水郡　　三芝庄

2、試作品種

第一期作　H.270、　H456、

KS.1477、　N.298

台中65号(標)

第二期作　H.270、　H.456、

H.549、　H.753、　台中65号(標)

3、試作面積

1、品種　　20坪以上、

4、株　　数

坪　当　　64株

5、肥培管理

地方一般方法ニ依ル、

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

成績 第一

試作地	品種名	穗揃期	成熟期
		月 日	月 日
新莊郡新莊街	H. 270	6. 1	7. 11
	H. 456	5. 25	6. 25
	KS. 1477	6. 5	7. 15
	N. 298	6. 5	7. 15
	台中65号(標)	5. 27	6. 28
淡水郡三芝庄	H. 270	6. 10	7. 13
	H. 456	5. 18	6. 25
	KS. 1477	5. 28	6. 30
	N. 298	5. 26	6. 30
	台中65号(標)	6. 4	7. 4

尚宜蘭郡宜蘭街ニ於テ前記同様ノ試験ヲ施行セ

ニ陥リ茲ニ之ヲ省ケリ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

期　作

稈長	穂長	穂数	1ヘクタール当籾重量	籾重量指数
cm	cm	本	Kg	%
103.6	22.2	13.4	1851.3	53.7
84.5	15.5	14.3	2661.2	77.2
86.1	20.0	14.7	2526.3	73.3
84.2	19.1	14.2	1090.2	31.6
84.9	18.0	15.4	3445.5	100.0
83.1	24.1	14.9	3237.2	90.0
83.3	15.7	13.1	3876.2	107.4
73.7	17.2	10.5	3143.4	87.0
75.1	18.2	10.5	3143.4	87.0
73.3	17.3	12.5	3610.0	100.0

ルモ葉稲熱発生ノ為收穫不能

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第二表（續）

試作地	品種名	穗揃期 月	穗揃期 日	成熟期 月	成熟期 日
新莊郡新莊街	H. 270	9	30	11	6
	H. 256	9	20	10	21
	H 549	9	25	10	24
	H 753	9	25	10	24
	台中65号(標)	10	6	11	6
宜蘭郡宜蘭街	H. 270	9	30	10	28
	H. 456	9	28	10	28
	H 549	9	28	10	28
	H 753	9	28	10	28
	台中65号(標)	10	2	11	3
淡水郡淡水街	H 270	9	28	10	30
	H 456	9	23	10	26
	H 549	9	27	10	27
	H 753	9	28	11	8
	台中65号(標)	10	2	11	6

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

期作

稈長	穗長	穗数	1ヘクタール当籾重量	籾重量指数
cm	cm	本	Kg	%
108.6	18.6	13.3	3934.0	94.2
96.7	16.8	14.0	4435.4	106.2
100.7	18.2	12.1	3702.6	88.6
109.2	18.9	10.0	3799.1	91.0
98.8	18.5	13.8	4177.1	100.0
104.0	19.9	16.4	4530.5	101.1
92.4	18.4	15.7	4144.8	92.5
92.5	19.6	17.2	4144.8	92.5
106.9	21.6	19.4	5106.5	114.0
96.8	20.3	15.9	4479.1	100.0
95.3	17.9	12.1	2873.4	119.7
88.5	15.8	14.0	3041.8	126.2
90.5	16.4	9.7	2989.2	124.0
87.5	15.2	9.9	3255.2	135.0
81.8	15.7	12.0	2410.6	100.0

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

第五節　第二期作早生稲地方試作

目　的　従来収量本位ノ立場カラ第二期作水稲ハ晩生稲ヲ可トセラレ晩二號、台中六五號ノ如キ品種ノ奨励普及ニ主力ヲ注ガレタ然ルニ近年台北平野ヲ中心ニ裏作蔬菜栽培熱ノ擡頭ニヨリ又蘭陽地方ニテハ第二期作収穫期ニ於ケル降雨ノ害ヲ免カレントスル立場カラ一ニ早生稲ノ優良品種ガ要求サルヽニ到ツタ茲ニ当場育成台北六號ハ早生稲ニシテ而カモ其特性従来ノ如ク第二期作ニ於テ矮性トナラザル性質ヲ有スルガ故右ノ目的ニ適合スルモノト思惟セラルヽヲ以テ裏作蔬菜栽培地蘭陽地方其他特ニ第二期作ニ早生稲ヲ要求スル地方ニ擴ク右試作ヲ行ハントス

方　法　1品　種　　台北六號　比較　台中六五號
2面　積　　各一分地
3栽培法　　普通内地種ニ準ズ
4調　査　　出穂期、完熟期、稈長　穂長　穂数　籾収量等ヲ調査ス

試作地　七星郡　　士林街、内湖庄
新荘郡　　新荘街、鷺洲庄　五股庄

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

文山郡	新店庄	石碇庄	
淡水郡	淡水街	三芝庄	八里庄
	石門庄		
基隆郡	萬里庄	金山庄	双溪庄
	貢寮庄		
宜蘭郡	宜蘭街	礁溪庄	員山庄
	壯圍庄	頭圍庄	
羅東郡	羅東街	三星庄	冬山庄
	五結庄		
蘇澳郡	蘇澳庄		
海山郡	土城庄	中和庄	板橋街

郡	街庄	品種名	播種期	挿秧期	穗揃期
				月 日	月 日
蘇澳郡	蘇澳庄	台北六號		7. 26	9. 22
		台中六五號(標)		〃	9. 26
羅東郡	羅東街	台北六號			9. 9
		台中六五號(標)			9. 19
	五結庄	台北六號			9. 10
		台中六五號(標)			9. 22
	三星庄	台北六號			9. 12
		台中六五號(標)			9. 25
	冬山庄	台北六號			9. 11
		台中六五號(標)			9. 20
宜蘭郡	宜蘭街	台北六號	7. 12	7. 25	9. 25
		台中六五號(標)			
	礁溪庄	台北六號	7. 14	7. 26	9. 25
		台中六五號(標)			
	礁溪庄	台北六號	7. 8	7. 24	9. 28
		台中六五號(標)			
	頭圍庄	台北六號	7. 12	7. 25	9. 16
		台中六五號(標)			
	壯圍庄	台北六號	7. 11	7. 25	9. 15
		台中六五號(標)			

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

成熟期	稈長	穂長	穂数	1ヘクタール当籾重量	籾重量指数
月 日	cm	cm	本	kg	%
10. 28	85.0	18.0	13.0	2389.7	89.4
10. 31	83.3	17.5	9.3	2672.1	100.0
10. 24	76.0	16.1	15.1	3176.2	99.4
11. 2	82.0	18.6	16.7	3194.4	100.0
10. 24	93.0	17.5	16.0	2595.4	78.0
11. 4	96.0	17.7	16.5	3327.5	100.0
10. 29	91.0	15.5	13.4	3345.6	100.4
11. 7	93.0	16.0	15.7	3333.5	100.0
10. 26	95.0	17.3	12.0	3599.7	98.8
11. 2	96.0	17.8	16.0	3642.1	100.0
10. 27	92.3	18.4	15.7	4876.3	104.2
				4678.7	100.0
10. 27	82.8	14.8	10.9	4386.2	91.8
				4779.5	100.0
10. 31	80.3	15.7	14.7	4537.5	98.9
				4585.9	100.0
10. 28	83.4	15.8	15.0	4507.2	92.0
				4900.5	100.0
10. 28	71.9	14.8	15.8	4101.9	100.6
				4077.7	100.0

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

試作地		品種名	播種期	挿秧期	穗揃期
				月 日	月 日
	壯圍庄	台北六號	7. 11	7. 26	9. 22
		台中六五號(標)			
	員山庄	台北六號	7. 12	7. 27	9. 27
		台中六五號(標)			
新莊郡	新莊街	台北六號	7. 9	7. 25	9. 2
		台中六五號(標)	7. 1	7. 15	9. 1
	鷺洲庄	台北六號	7. 20	8. 5	9. 11
		台中六五號(標)	7. 10	8. 2	9. 18
	五股庄	台北六號	7. 14	7. 29	9. 1
		台中六五號(標)	7. 10	7. 26	8. 29
淡水郡	淡水街	台北六號			9. 16
		台中六五號(標)			9. 20
	八里庄	台北六號			9. 21
		台中六五號(標)			9. 28
	三芝庄	台北六號			9. 20
		台中六五號(標)			9. 27
	石門庄	台北六號			9. 25
		台中六五號(標)			9. 30
文山郡	新店庄	台北六號			9. 20
		台中六五號(標)			10. 5

成熟期	稈長	穂長	穂数	1ヘクタール当籾重量	籾重量指数
月 日	cm	cm	本	kg	%
10. 27	71.8	14.1	13.5	3769.1	89.4
				4216.8	100.0
10. 29	75.8	17.4	15.8	4537.5	91.5
				4961.0	100.0
10. 2	76.0	18.5	14.0	3400.1	96.1
10. 21	77.3	19.3	16.0	3539.2	100.0
10. 18	88.9	10.3	16.8	1397.5	91.7
11. 2	92.3	11.2	14.0	1524.6	100.0
11. 2	130.0	25.9	19.0	4289.4	97.5
10. 28	125.0	26.8	19.0	4401.4	100.0
10. 28	87.0	15.0	23.0	3503.9	102.6
11. 7	90.0	19.0	21.0	3414.2	100.0
10. 29	72.7	15.1	14.0	4492.1	111.9
11. 7	71.2	14.3	16.0	4013.2	100.0
10. 27	79.1	15.2	22.0	3593.7	103.4
11. 8	82.2	17.9	19.0	3474.7	100.0
10. 31	75.8	15.9	17.0	4212.8	100.5
11. 12	79.6	17.0	15.0	4192.6	100.0
10. 23	97.4	17.0	16.0	3327.5	97.7
11. 6	90.6	17.2	17.0	3406.1	100.0

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

試作地		品種名	播種期	挿秧期	穗揃期
				月 日	月 日
基隆郡	石碇庄	台北六號			9. 24
		台中六五號(標)			10. 1
	萬里庄	台北六號	7. 15	7. 27	10. 15
		台中六五號(標)	7. 18	7. 30	10. 23
	金山庄	台北六號	6. 25	7. 16	9. 15
		台中六五號(標)	6. 25	7. 16	9. 22
	貢寮庄	台北六號	7. 5	7. 26	10. 13
		台中六五號(標)	7. 5	7. 26	10. 8
	双溪庄	台北六號	6. 22	7. 10	10. 3
		台中六五號(標)	6. 22	7. 10	10. 13
七星郡	士林街	台北六號			9. 21
		台中六五號(標)			9. 19
	內湖庄	台北六號			9. 20
		台中六五號(標)			9. 22
海山郡	土城庄	台北六號			
		台中六五號(標)			
	中和庄	台北六號			
		台中六五號(標)			
	板橋街	台北六號			
		台中六五號(標)			

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

成熟期	稈長	穗長	穗数	1ヘクタール当籾重量	籾重量指数
月 日	cm	cm	本	Kg	%
11. 4	84.8	14.5	14.0	3165.1	81.0
11. 15	97.0	15.5	16.0	3906.3	100.0
11. 13	49.2	13.8	9.0	1796.8	121.6
11. 23	48.9	13.8	11.0	1477.2	100.0
10. 16	57.0	11.4	10.0	1876.5	78.3
10. 25	60.0	11.7	11.0	2395.8	100.0
11. 11	63.0	14.1	11.0	2615.6	100.0
11. 11	69.0	15.0	10.0	2615.6	100.0
10. 28	78.0	14.4	12.0	2752.7	106.6
11. 14	81.0	15.0	10.0	2581.3	100.0
10. 24	82.8	15.3	15.5	2904.0	104.3
10. 29	76.2	16.7	13.0	2783.0	100.0
10. 19	76.8	15.2	10.4	3617.9	104.5
10. 28	80.1	16.0	16.4	3460.6	100.0

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第三節 單期作田丸糯地方試作

目　的　單期作田ニ丸糯ノ試作ヲナサントス

方　法　1. 試作地

淡水郡　三芝庄　石門庄

基隆郡　萬里庄　双溪庄

2. 播種及挿秧收穫予想

	播種期	挿秧期	收穫予想
中間作	3月下旬	4月下旬	10月下旬
普通二期作	7月上旬	7月下旬	11月下旬

3. 苗代

畑苗代饒水苗代何レニテモ可

4. 肥料

肥料ハ別ニ指示セザルモ普通一二期ニ比シ生育期間長キヲ以テ稍多量ニ施用ス

5. 株間及面積

株間　20cm×20cm　各10アール

6. 耕種法

一般丸糯作ニ準ズ

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

成績（續）

試驗地		品種名	穗揃期		成熟期	
			月	日	月	日
淡水郡	三芝庄	丸糯	9	10	10	23
	石門庄	丸糯	9	19	10	29
	萬里庄	丸糯	8	25	10	18
	〃	台北一号	7	25	8	26
	〃	台北二号	8	3	9	16
	〃	台北三号	8	3	9	16
	〃	台北四号	8	3	9	16
基隆郡	萬里庄	丸糯	8	22	10	15
	〃	台北一号	8	1	8	31
	〃	台北二号	7	30	9	6
	〃	台北三号	8	3	9	20
	〃	台北四号	8	3	9	20
	双溪庄	丸糯	9	14	10	24

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

稈長	穂長	穂数	1ヘクタール当籾重量
cm	cm	本	Kg
114.3	21.8	16.8	4325.7
109.4	22.1	15.2	3049.2
95.7	22.5	9.0	3826.9
82.5	21.0	16.0	3970.3
67.5	20.4	18.0	3516.6
60.0	21.0	19.0	3516.6
70.8	20.1	17.0	3403.1
94.5	20.4	9.0	2756.3
81.0	20.4	15.0	2840.3
73.5	18.9	15.0	2003.4
72.0	18.0	14.0	1815.0
69.0	18.9	13.0	1796.3
99.0	18.0	9.0	2549.6

第四節 單期作田新品種地方試作

目　　的　單期作田産米ノ改良ヲナサントス

方　　法　1. 試作地

宜蘭郡　　宜蘭街　礁溪庄　頭圍庄

　　　　　壯圍庄　員山庄

文山郡　　坪林庄

2. 試作品種　台北六号粳　台農糯三号糯

3. 播種及挿秧

播種期　　6月下旬

挿秧期　　7月上中旬

4. 試作面積

各5アール以上

5. 株間其他耕種條件

在来種ニ準ズ

成　　績

試作地		品種名	1ヘクタール当籾重量
			Kg
宜蘭郡	宜蘭街	台農糯三号	4422.5
	礁溪庄	台農糯三号	3696.5
	頭圍庄	台農糯三号	3738.9
	壯圍庄	台農糯三号	4325.7
	員山庄	台農糯三号	3176.2
文山郡	坪林庄	台北六号	2722.5